tyco
Electronics

カタログ124991
改訂　2006-6

自動車産業用コネクタ

Automotive Products

tyco
Electronics

Wireless Communications & Sensors

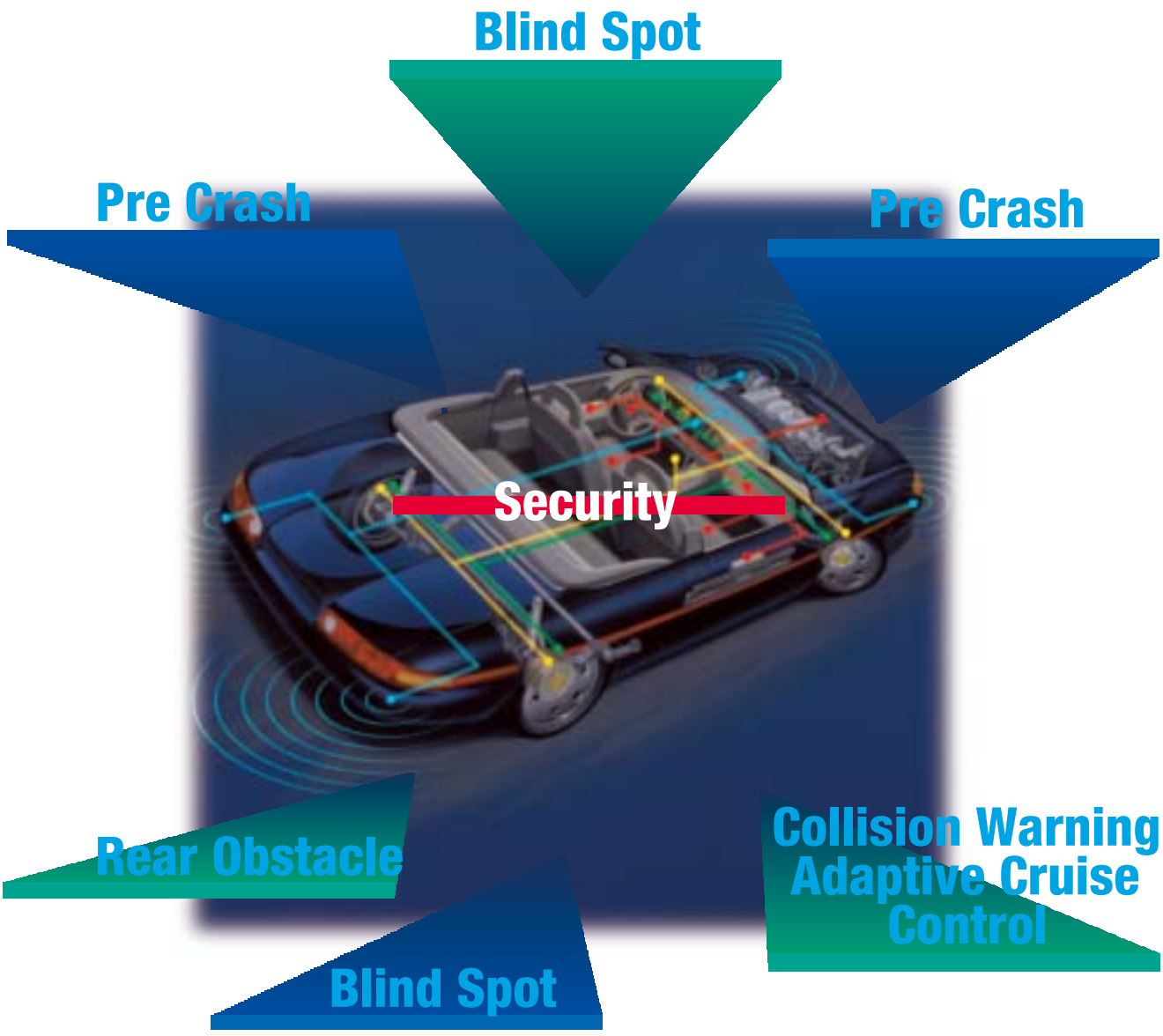
Automatic Vehicle Location

ACC

ITS

INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS

tyco
Electronics



Wireless Sensing

tyco Electronics

自動車用代表製品

Typical Products for Automotive Applications

ABS

.060/.187 SLIDE SEALED CONN & UNIT CASE

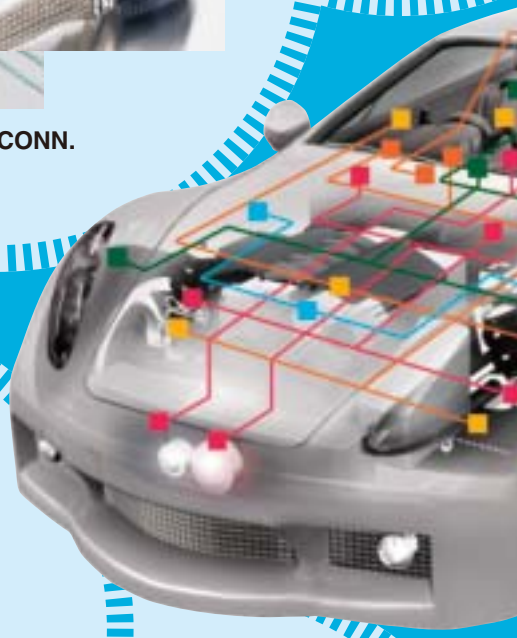
HEAD LAMP

HID SOCKET

POSITIVE LOCK CONN.

DIAGNOSTIC

DIAGNOSTIC



MOST®

W-to-TAB APPLI.

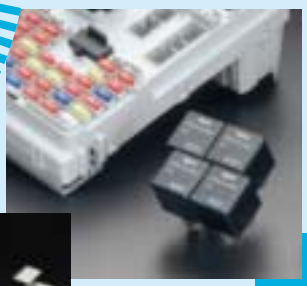
POSITIVE LOCK

AIR BAG

SEAT SENSOR FPC CONN.

SEAT BELT SQUIB CONN.

SQUIB CONN COMPACT TYPE



POWER RELAY

FLEXSTRIP JUMPERS

MICRO POWER RELAY

MOST® is a registered trademark of OASIS.

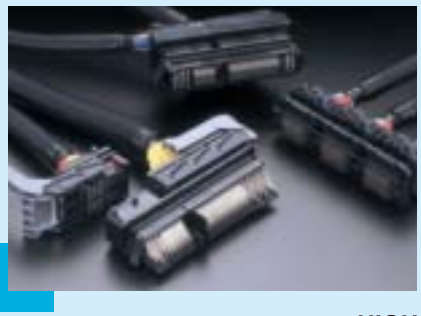
COMPUTER UNIT

.040Ⅱ MLC
.040Ⅱ /.070Ⅱ HYBRID
.040Ⅱ PAIR MATE
.040Ⅲ HD

.025(0.64) SERIES CONN.

CLEAN BODY .025(0.64) SERIES CONN.

HALL SWITCH



HIGH DENSITY SEALED Ⅰ/O CONN.

SEALED CONN.

MINI MULTILOCK CONN.

SUPER SEAL CONN.

ECONOSEAL J MkⅡ(+) SENSOR

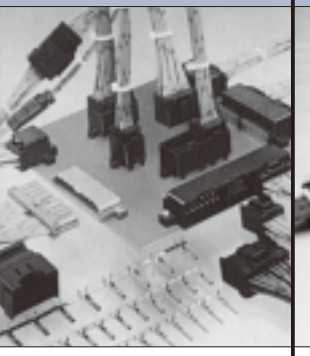
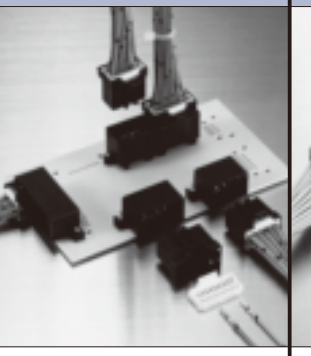
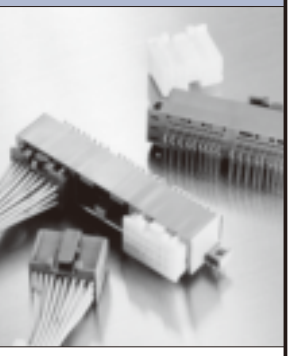
WIRE HARNESS

ECONOSEAL J MkⅡ(+)

CABLE ASSEMBLY

tyco Electronics

掲載コネクター一覧（1）

製品名 Product	.025(0.64)シリーズ コネクタ .025(0.64) Series Connectors	.040マルチロック コネクタ .040 MULTILOCK Connectors	.040マルチロック・コネクタ〈マークⅡ〉 .040 MULTILOCK Connectors〈Mark Ⅱ〉	.040Ⅱマルチロック コネクタ .040 Ⅱ MULTILOCK Connectors
				
用途 Application	■各種車載ECU ■電線と電線の接続 ■電線と基板の接続	■各種車載ECU ■電線と電線の接続 ■電線と基板の接続	■各種車載ECU ■電線と基板の接続	■各種車載ECU ■電線と基板の接続
リセプタクル コンタクト材質 Receptacle Contact Material	銅合金	銅合金	銅合金	.040Ⅱ：銅合金 .070Ⅱ：黄銅
仕上げ Finish	プレティンまたは接触部金めっき（圧接用：ポストティン）	プレティンまたは接触部金めっき	プレティンまたは接触部金めっき	プレティン
ハウジング材質 Housing Material	キャップ：ガラス入りPBT（一部PBT） プラグ：PBT	キャップ：ガラス入りPBT（一部PBT） プラグ：PBT	キャップ：ガラス入りPBT（一部PBT） プラグ：PBT	キャップ：ガラス入りPBT プラグ：PBT
極数 Position	2、4、6、7、8、12、16、20、24、26、28、32、40、50、70、80、135、167、200	2、4、8、12、14、16、20、28、36、48、64	8、12、16、20、28、36	10、20、24、36、48、72
適用電線 Wires	圧着：0.22−0.56mm² 圧接：0.08−0.56mm²	.040：0.3−0.5mm²（AWG#22-#20） .070：0.5−2.0mm²（AWG#20-#14）	0.3−0.5mm²（AWG#22-#20）	.040Ⅱ：0.3−0.85mm²（AWG#22-#18） .070Ⅱ：0.3−1.25mm²（AWG#22-#16）
電流容量* Current Rating	3A	.040コンタクト：5A .070コンタクト：10A	5A	.040Ⅱコンタクト：5A .070Ⅱコンタクト：10A
掲載ページ Page	12〜26	28〜33	34〜37	38〜41

型番順索引……113〜116

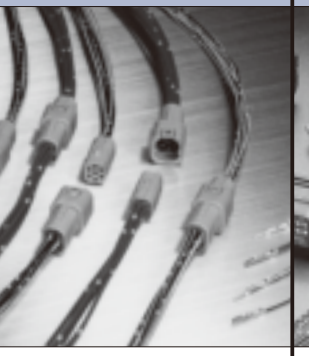
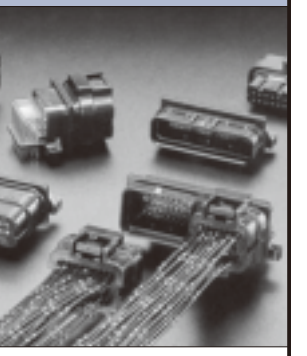
tyco Electronics

.040Ⅱペアメイト I/Oコネクタ .040Ⅱ Pairmate I/O Connectors	.040Ⅲマルチロック コネクタ .040Ⅲ MULTILOCK Connectors	.040ⅢHD(ハイデンシティ) I/Oコネクタ .040Ⅲ High Density I/O Connectors	.070マルチロック コネクタ マークⅠ、マークⅡ .070 MULTILOCK Connectors Mark Ⅰ, Mark Ⅱ	.040/.070ハイブリッド I/Oコネクタ .040/.070 Hybrid I/O Connectors
■各種車載ECU ■電線と基板の接続	■各種車載ECU ■電線と電線の接続 ■電線と基板の接続	■各種車載ECU ■電線と基板の接続	■各種車載ECU ■電線と電線の接続 ■電線と基板の接続	■各種車載ECU ■電線と基板の接続
銅合金	銅合金	銅合金	黄銅または銅合金	黄銅または銅合金
プレティンまたは接触部金めっき	プレティンまたは接触部金めっき	はんだめっきまたは接触部金めっき	プレティンまたは接触部金めっき	プレティンまたは接触部金めっき
キャップ：ガラス入りPBT プラグ：PBT	キャップ：ガラス入りPBT （一部PBT） プラグ：PBT	キャップ：ガラス入りPBT プラグ：PBT	キャップ：PBT（一部はガラス入り） プラグ：PBT	キャップ：ガラス入りPBT プラグ：PBT
100	16、20、24	55、72、86、94、 105、108、122、125	2、3、4、6、8、10、12、 14、18、20、24、30、42	26、34、38、42、48、 54、64、76
0.3−1.25mm² （AWG#22−#16）	0.3−0.5mm² （AWG#22−#20）	0.3−1.25mm² （AWG#22−#16）	0.2−1.25mm² （AWG#24−#16）	.040Ⅱ：0.3−0.85mm² （AWG#22-#18） .070Ⅱ：0.3−1.25mm² （AWG#22-#16）
5A	5A	5A	10A	.040コンタクトおよび.040Ⅱコンタクト:5A .070コンタクトおよび.070Ⅱコンタクト:10A
42〜43	44〜45	46〜51	52〜59	60〜67

＊ここに示した電流容量の数値は、あくまでもコネクタ選定の目安として記載したものです。一般的にコネクタは電線サイズに合った電流が流れるよう設計されておりますが、通電時間、使用極数および周囲温度などの可変値によって数値は変化します。各製品の詳しい電気的性能は別途製品規格をご請求ください。

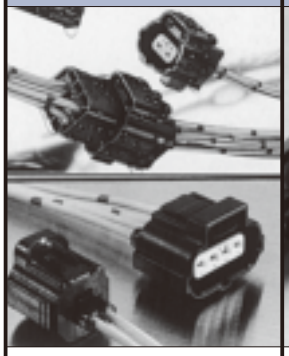
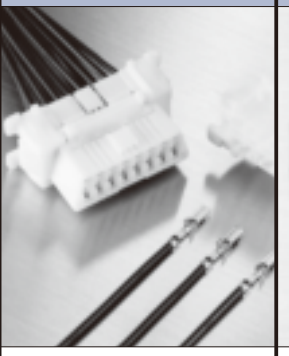
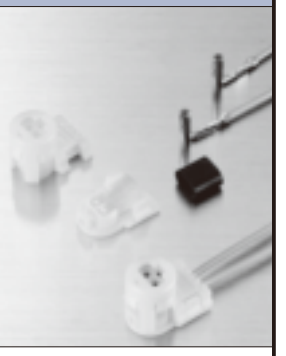
tyco Electronics

掲載コネクター覧(2)

製品名 Product	.250ハウジング・ランスコネクタ .250 Housing Lance Connectors	ポジティブロックコネクタ POSITIVE LOCK Connectors	ミニマルチロックコネクタ Mini Multi Lock Connectors	スーパーシールコネクタ Super Seal Connectors
				
用途 Application	■ワイヤーハーネス（電線と電線の接続）	■各種機器接続 ■ヘッドランプ ■電線とタブコンタクトの接続	■ドアミラー内接続 ■電線と電線の接続 ■防水型	■各種機器接続 ■電線と基板の接続 ■防水型
リセプタクルコンタクト材質 Receptacle Contact Material	黄銅	黄銅	銅合金	銅合金
仕上げ Finish	めっきなしまたは錫めっき	めっきなし、錫めっきまたはプレティン	プレティン	部分金めっき
ハウジング材質 Housing Material	6/6ナイロン	6/6ナイロン、PBT	ガラス入りPBT	PBT、PPS
極数 Position	1、2、3、4、5、6、7、8、9、10	1、2、3	7	26、34、44、60
適用電線 Wires	0.3−3.37mm²（AWG#22−#12）	0.3−5.0mm²（AWG#22−#10）	0.3−0.5mm²（AWG#22−#20）	0.5−1.25mm²（AWG#20−#16）
電流容量* Current Rating	25A	25A	5A	7A
掲載ページ Page	68〜73	74〜77	78〜79	80〜87

型番順索引……113〜116

tyco Electronics

エコノシールJシリーズ コネクタ〈マークⅡ(+)〉 Econoseal J Series Connectors〈Mark Ⅱ(+)〉	.040シールド・ペアメイト I/Oコネクタ .040 Sealed Pairmate I/O Connectors	.060/.187 スライドカム・コネクタ .060/.187 Slide Cam Connectors	ダイアグノスティック コネクタ Diagnostic Connectors	スクイブ コネクタ SQUIB Connectors
				
■ワイヤーハーネス ■各種センサー ■電線と電線の接続 ■電線と機器の接続 ■防水型	■各種車載ECU ■電線と基板の接続 ■防水型	■ABSアクチュエータ ■防水型	■車載ダイアグノスティック システム	■インフレーター接続用
黄銅または銅合金	銅合金	.060：銅合金 .187：黄銅	黄銅	銅合金
プレティンまたは接触部金めっき	接触部金めっき	プレティン	プレティン	接触部金めっき
マークⅡ(+)：PBT センサー用：ガラス入りPBT	キャップ：ガラス入りPBT プラグ：PBT	PBT（一部ガラス入りPBT）	PBT	PBT
マークⅡ(+)：1、2、3、4、6、8、10、12 センサー用：2、4	40、120	25、26、47	16	2
0.2−1.25mm² （AWG#22−#16）	0.5−1.25mm² （AWG#20−#16）	.060：0.3−0.5mm² （AWG#22−#20） .187：0.5−3mm² （AWG#20−#12）	0.3−0.85mm² （AWG#22−#18）	0.3−0.5mm² （AWG#22−#20）
10A	5A	.060：10A .187：25A	——	——
88〜92	94〜95	96〜98	100〜101	102〜106

＊ここに示した電流容量の数値は、あくまでもコネクタ選定の目安として記載したものです。一般的にコネクタは電線サイズに合った電流が流れるよう設計されておりますが、通電時間、使用極数および周囲温度などの可変値によって数値は変化します。各製品の詳しい電気的性能は別途製品規格をご請求ください。

tyco Electronics

掲載コネクター覧(3)

製品名 Product	シートベルトFPC コネクタ Seat Belt FPC Connectors	HID ヘッドランプケーブル アセンブリ HID(High Intensity Discharge) Head Lamp Cable Assembly	フレックスストリップ ジャンパー FLEXSTRIP JUMPERS
用途 Application	■着座センサー接続用 (エアバッグシステム) ■FPCと電線の接続	■HIDヘッドランプ用	■各種車載ECU ■プリント回路基板間の 接続用
リセプタクル コンタクト材質 Receptacle Contact Material	銅合金	高圧コンタクト:ステンレス 低圧コンタクト:銅合金	導体:電気軟銅線
仕上げ Finish	プレティン	低圧コンタクト:ニッケル	錫めっき
ハウジング材質 Housing Material	PBT	PBT	絶縁材料:ノーメックス** ポリエステル テフロン**
極数 Position	2、4	——	導体数 2〜30
適用電線 Wires	0.3−0.5mm² (AWG#22−#20) FPC導電部厚95μm、118μm	高圧コンタクト:0.5mm²(被覆外形φ3.8) 低圧コンタクト:0.5mm²(被覆外形φ2.6)	——
電流容量* Current Rating	20mA	パワー回路:0.4A	2A (導体ピッチ1.27mm:1A)
掲載ページ Page	108〜109	110	111〜112

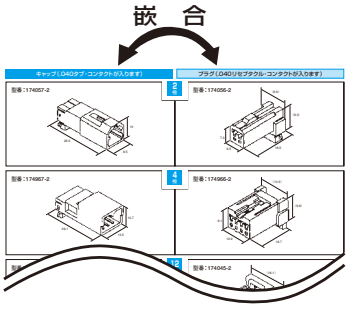
＊ここに示した電流容量の数値は、あくまでもコネクタ選定の目安として記載したものです。一般的にコネクタは電線サイズに合った電流が流れるよう設計されておりますが、通電時間、使用極数および周囲温度などの可変値によって数値は変化します。各製品の詳しい電気的性能は別途製品規格をご請求ください。

＊＊ノーメックス 、テフロンはE.I.DuPontの商標です。

はじめに

このカタログに収録されている製品は、大量生産機器の電気回路接続用製品で、とくに作業性、堅牢性を考慮して自動車用に設計されたコネクタ群です。
これらのコネクタに対する需要は、自動車はもちろんのこと、家庭電気機器、事務機などきわめて多岐にわたっていますが、これに応えるべく、Tycoにはハウジング、コンタクトとも、さまざまな製品が用意されています。
これらの多様な製品群の中から、目的に最も合った製品を迅速に選ぶための指針として、巻頭ページに「掲載コネクター覧」をもうけました。ぜひご利用ください。なお、ここにとりあげた以外にも、Tycoの製品は、じつにその数10万種類があり、また、絶えず新たなご要望に応える製品を開発する体制をとっていますので、機器設計の際にはぜひご相談ください。

※このカタログでは、嵌合関係が一目で分かるように編集してあります（一部例外もあります）。コネクタ選定の際にお役立てください。



各種の安全規格

当社では、数多くの製品に各種の規格認定を受けています。また、直接認定を受けていない製品についても、これらの規格値を上回る材料を使用し、且つ、電気的条件も満足しています。
規格の認定を受ける各種機器にご使用のTyco製品については、各々認定されている規格の種類の違いや、一度認定を受けた製品でも、その後の新製品追加または国産品への切り換えなどで、追加の認定を受けていないもの、あるいは申請中などがありますので、念のためお問い合わせください。

製品ご採用に際して
●当社の製品には、受注最小ロットが設定されています。また、受注後生産する製品もありますので、製品ご注文の際はお問い合わせください。

当社では、製品改良を目的に予告なく製品仕様を変更することがありますので、製品ご採用の際は、当社営業部まで、「顧客用図面」をご請求ください。

寸法の単位は特別の指示がないかぎり、mmで表示してあります。
本カタログ中のAMPおよび★印はTyco Electronics社の登録商標または商標です。
TycoはTyco International社の商標です。

適用工具

当社には、個々の使用条件を完全に満足させる各種の適用工具が揃っています。
基本的な手動式工具から、大量生産用の高速自動圧着機まで、
その生産要件に合う機種が用意されています。
これらの機械は、精密に設計され当社工場内での厳密なテストにより、
信頼性の高い圧着を保証しています。

AMP-3K／AMP-5K【卓上圧着機】

AMP-3K/AMP-5K　　＜Bench-type Terminator＞

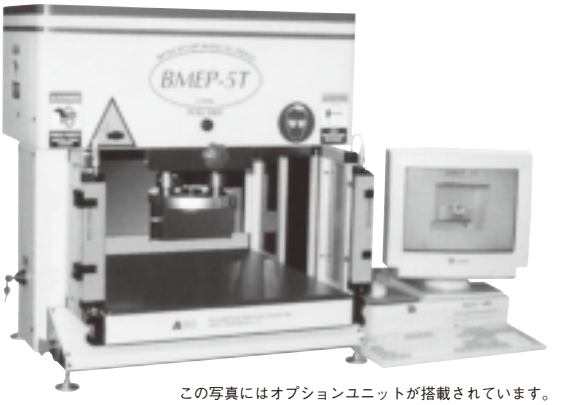
AMP-3K／AMP-5Kはコンパクトで低価格な卓上圧着機です。DCモータ直動方式を使用しているため、低騒音を実現し、モータ速度調整も容易に変更できます。さらに多様多種な圧着作業に対応したオプションもそろえ、優しい作業環境と誰でも出来る簡単な操作性をご提供します。

- ●他社アプリケータ搭載が簡単に出来ます。
- ●圧着高さ調整が0.013mm毎にワンタッチで出来ます。
- ●供給電源AC100V～240Vで使用可能です。
- ●DCモータ直動方式による低騒音と速度調整が可能です。
- ●作業環境に合わせた多種多様なオプションがあります。

名称 Description		AMP-3K	AMP-5K
型番	ユニバーサルマウントタイプ Universal Mount Type	1725950-4	1725900-4
	JAM クイックマウントタイプ JAM Quick Mount Type	1-1725950-1	1-1725900-1
	AMP クイックマウントタイプ AMP Quick Mount Type	1-1725950-3	1-1725900-3

BMEP-5T　　【ベンチ型インテリジェント シーティングマシン】

＜Benchtop Manual Electrical Press-5T＞



この写真にはオプションユニットが搭載されています。

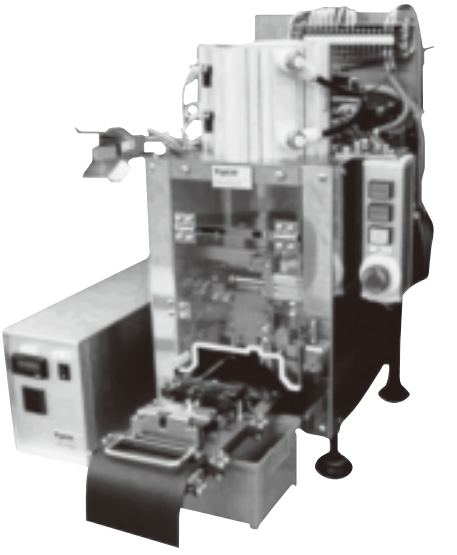
- ●コストパフォーマンスに優れたベンチ型インテリジェントシーティングマシンです。
- ●シーティングマシンはコネクタ挿入動作にサーボモータを使用して、挿入スピード、挿入深さ、挿入力をそれぞれコネクタに合わせて最適な条件で設定できます。
- ●デスクトップPCも標準装備されており、生産管理データ、生産監視データなど多くのデータを格納管理できるシステムとなっています。

寸法　：1,200mm（W）×600mm（D）×815mm（H）
　　（Desktop PC is not included.）
重量　：Approx.200kg
　　（Desktop PC is not included.）
圧入力：44,000N（4.5t）
適用基板サイズ：460mm×600mm

型番　**：1585696-1**

エアーベンチプレス .025（0.64）IDC

Air bench press for .025 (0.64) IDC



- ●最大10極までのコネクタを2個セットして、1コネクタ毎、2回に分けて自動圧接することができる卓上型の圧接機です。
- ●異常検出機能として、高精度プレス下死点検出、ワイヤセット位置ミス検出、ワイヤ2重セットミス検出などが装備されています。

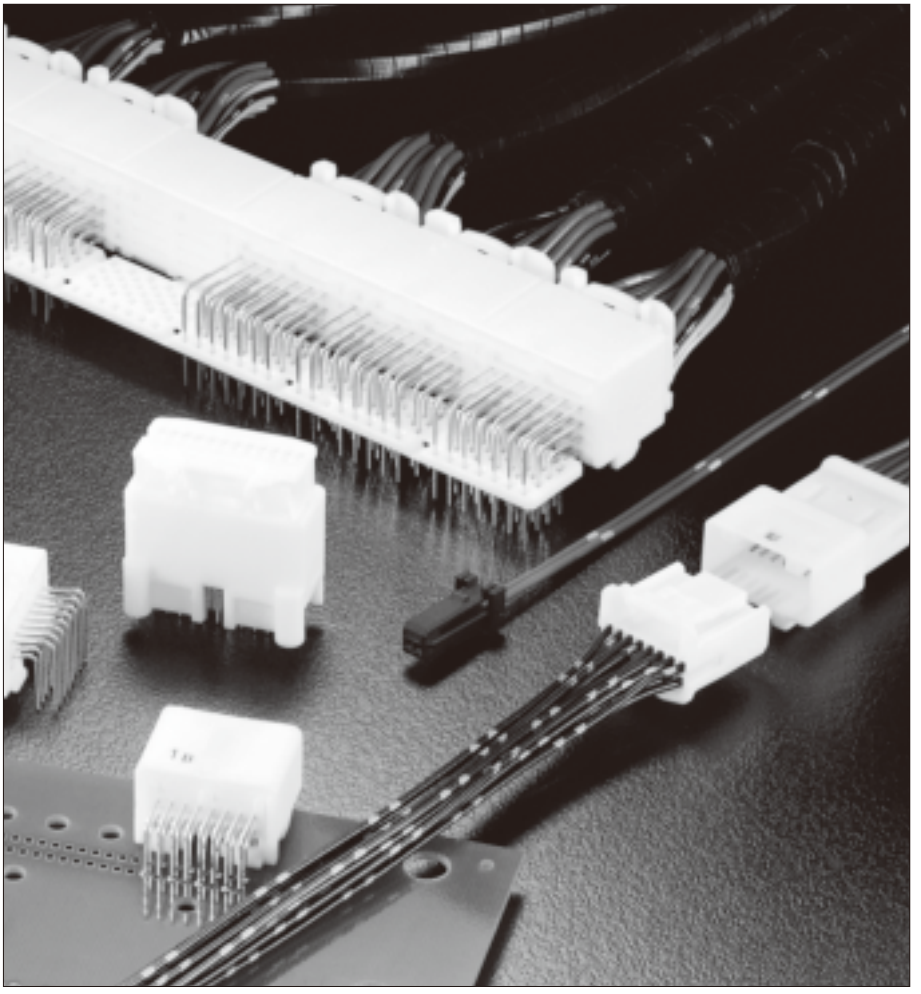
寸法　：250mm（W）×600mm（D）×430mm（H）
重量　：65kg
電源　：100VAC50/60Hz
空圧　：0.5MPa以上
通用電線：0.3mm²～0.5mm²

本体型番　**：1596571-2**

.025(0.64)シリーズ・コネクタ

.025(0.64) Series Connectors

.025（0.64）シリーズ・コネクタは、
車載用ECU、ワイヤーハーネスの小型化に対応した
高密度自動車用コネクタです。

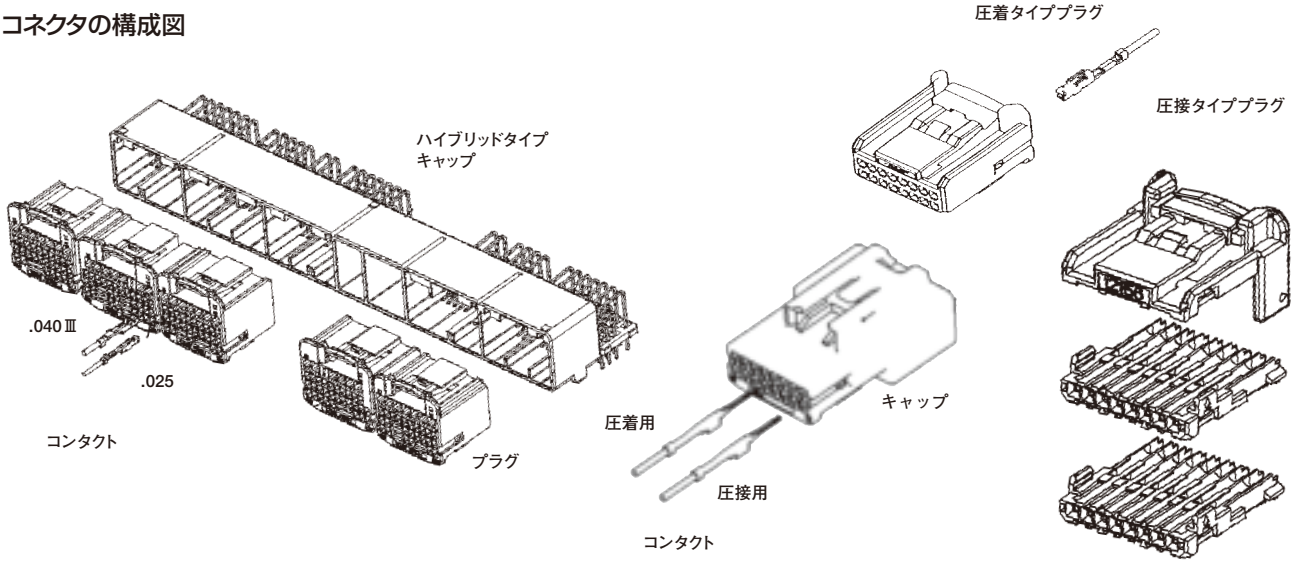


特　長

- ■高密度実装を可能にした自動車用コネクタです。
- ■耐こじり構造。
- ■耐微摺動摩耗性にすぐれた低挿入力コンタクトを採用しました。
- ■コンタクトの半装着を防止し、保持力を向上させました。（サイドロックの採用）
- ■ダブルロックがかからないと、嵌合できない構造になっています。
- ■.025/.040、.025/.090のハイブリッドタイプも用意しています。
- ■豊富な極数展開を図っています。

製　品　規　格：次頁参照
取付適用規格：次頁参照
（圧着規格）
取 扱 説 明 書：次頁参照

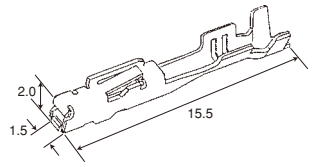
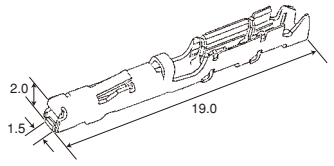
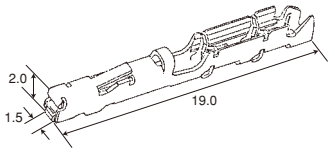
コネクタの構成図



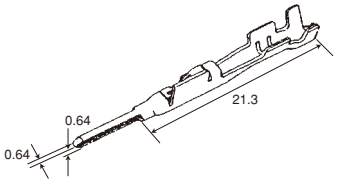
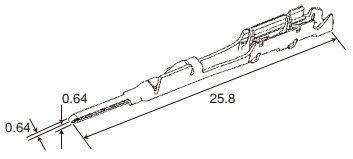
適 用 規 格

製品規格	取付適用規格 （圧着規格）	取扱説明書	適用型番
108-5620-1 （.025 6P ライトセンサー・コネクタ）	**114-5250-1** （.025 リセプタクル・コンタクト、圧着）	**411-5857-1** （.025 6P ライトセンサー・コネクタ）	**1123343-□** **1318305-□**
108-5660-1 （.025 IDC コネクタ）	**114-5276-1** （.025 リセプタクル・コンタクト、圧接） **114-5291-1** （.025 タブ・コンタクト、圧着）	**411-5912-1** （.025 IDC コネクタ） **411-5966-1** （.025 中継コネクタ）	**1318690-□** **1473804-□** **1318691-□** **1473805-□** **1318692-□** **1473806-□** **1318694-□** **1473809-□** **1318695-□** **1473810-□** **1473750-□** **1473818-□** **1473790-□** **1565403-□** **1473793-□** **1565404-□** **1473796-□** **1565406-□** **1473799-□** **1717248-□** **1473800-□** **1717591-□** **1473801-□** **1717249-□** **1473802-□** **1717250-□** **1473803-□** **1746126-□**
108-5664-1 （.025 1ROW シリーズ・コネクタ）	**114-5250-1** （.025 リセプタクル・コンタクト、圧着） **114-5217-1** （.040 リセプタクル・コンタクト、圧着）	**411-5965-1** （.025 1ROW 8P コネクタ） **411-5919-1** （.025/.040 イモビライザー・コネクタ）	**316836-1** **1376366-□** **316838-1** **1376368-□** **1123343-□** **1318801-□**
108-5667-1 （.025/.090ⅡI/O コネクタ）	**114-5250-1** （.025 リセプタクル・コンタクト、圧着）	**411-5927-1** （.025/.090 I/O コネクタ）	**1123343-□** **1318757-□** **1318750-□** **1318758-□** **1318751-□** **1376357-□** **1318756-□** **1376360-□** **1565371-□**
108-5668-1 （.025 2ROW シリーズ・コネクタ）	**114-5250-1** （.025 リセプタクル・コンタクト、圧着） **114-5291-1** （.025 タブ・コンタクト、圧着）	**411-5966-1** （.025 中継コネクタ） **411-5928-1** （.025 2ROW I/O コネクタ）	**1123343-□** **1376113-□** **1318382-□** **1376350-□** **1318384-□** **1376352-□** **1318386-□** **1376675-□** **1318389-□** **1473203-□** **1318745-□** **1473898-□** **1318747-□** **1565287-□** **1318772-□** **1565373-□** **1318774-□** **1565375-□** **1318853-□** **1565377-□** **1318917-□** **1565380-□** **1376103-□** **1565894-□** **1376106-□** **1612904-□** **1376109-□** **1612906-□** **1376111-□**
108-5674-1 （.025/.040ⅢI/O コネクタ）	**114-5250-1** （.025 リセプタクル・コンタクト、圧着） **114-5217-1** （.040 リセプタクル・コンタクト、圧着）	**411-5932-1** （.025/.040ⅢI/O コネクタ）	**316836-1** **1123341-□** **316837-2** **1123343-□** **316838-□** **1318813-□** **1123337-□** **1376430-□** **1123338-□** **1473193-□** **1123339-□** **1473649-□** **1123340-□** **1473651-□**
108-5675-1 （.025 4P アンカー・ハイト・コネクタ）	**114-5250-1** （.025 リセプタクル・コンタクト、圧着）	**411-5933-1** （.025 4P アンカー・ハイト・コネクタ）	**1123343-□** **1376515-□** **1318620-□**

リセプタクル・コンタクト

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
.025 リセプタクル 圧着タイプ  取付適用規格：**114-5250-1**	0.22-0.5mm²	0.95-1.7mm	銅合金／プレティン	**1123343-1**	**1318143-1**	**1463260-1** 取説**411-5981**
			銅合金／接触部 金めっき	**1123343-2**	**1318143-2**	
.025 リセプタクル 圧接タイプ  取付適用規格：**114-5276-1**	0.3-0.5mm²	1.1-1.35mm	銅合金／ポストティン	**1318688-1**	—	—
.025 リセプタクル 圧接タイプ  取付適用規格：**114-5276-1**	0.08-0.14mm²	1.1-1.4mm	銅合金／ポストティン	**1565403-1**	—	—
	0.22mm²	0.8-1.2mm	銅合金／ポストティン	**1565404-1**		

タブ・コンタクト

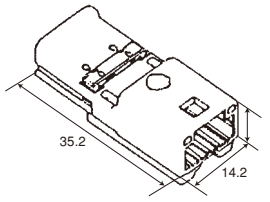
コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
.025 タブ 圧着タイプ  取付適用規格：**114-5291-1**	0.22-0.5mm²	0.95-1.7mm	黄銅／プレティン	**1376109-1**	**1376607-1**	**1463260-1** 取説**411-5981**
			黄銅／接触部 金めっき	**1376109-2**	**1376607-2**	
.025 タブ 圧接タイプ  取付適用規格：**114-5276-1**	0.08-0.14mm²	1.1-1.4mm	銅合金／ポストティン	**1473818-1**	—	—
	0.22mm²	0.8-1.2mm	銅合金／ポストティン	**1565406-1**		

キャップ

プラグ

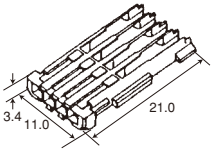
4極

型番：1473790-□
圧接・圧着共用

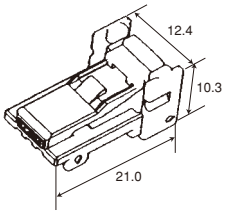


型番：1473800-1
サブプラグ1個使用

圧接



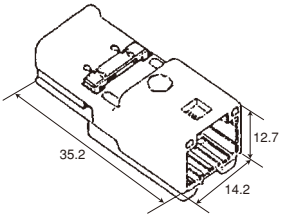
型番：1473801-1
ロックハウジング1個使用



※端子装填済みの製品もあります。　型番：1717248-1

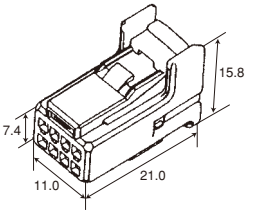
8極

型番：1473793-□
圧接・圧着共用



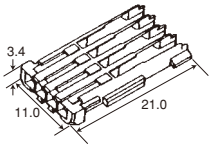
型番：1376352-□

圧着

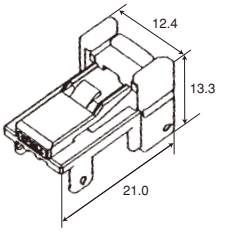


型番：1473800-1
サブプラグ2個使用

圧接



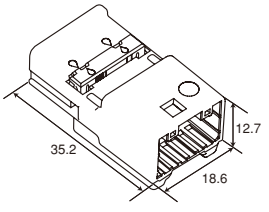
型番：1473802-1
ロックハウジング1個使用



※端子装填済みの製品もあります。　型番：1717248-1

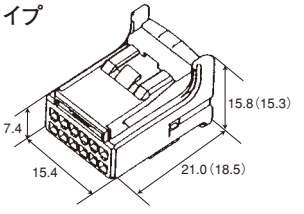
12極

型番：1565894-□
圧着



型番：1318774-□
ショートボディータイプ
1376675-□

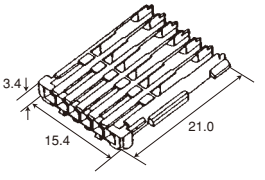
圧着



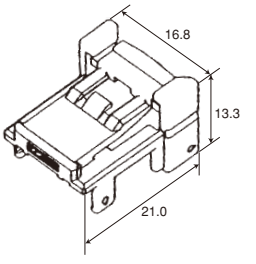
※（）内の寸法はショートボディータイプのものです。

型番：1473809-1
サブプラグ2個使用

圧接



型番：1473810-1
ロックハウジング1個使用



※端子装填済みの製品もあります。　型番：1717591-1

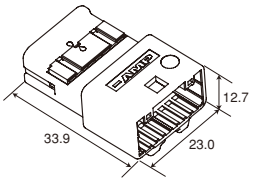
※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティン、または接触部金めっきです。※ハウジングの材質は、キャップ及び圧着プラグがPBT、圧接プラグはガラス入りPBTです。
※□内の数字は、ハウジングの色等によってかわります。

キャップ

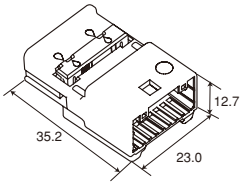
プラグ

16極

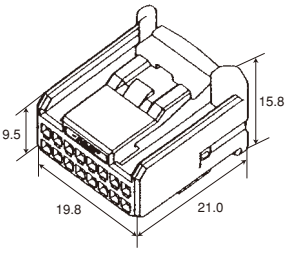
型番：1376106-□
圧着



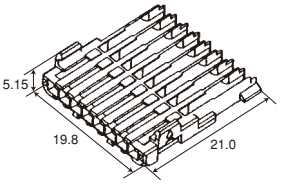
型番：1473796-□
圧接・圧着共用



型番：1318386-□
圧着

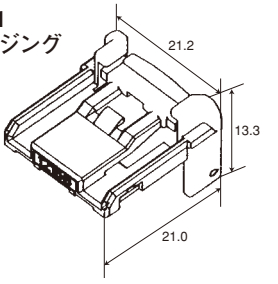


型番：1318692-□
サブプラグ2個使用
圧接



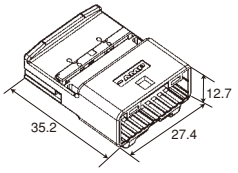
※端子装填済みの製品もあります。　型番：1318690-1

型番：1318694-1
ロックハウジング
1個使用

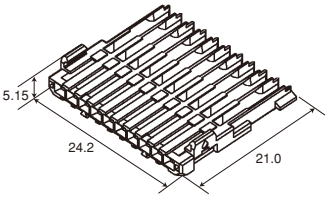


20極

型番：1473750-1
圧接・圧着共用

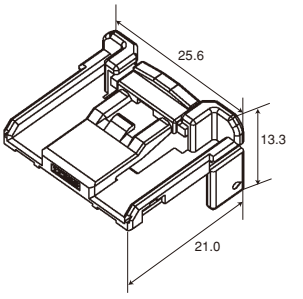


型番：1473807-1
サブプラグ2個使用
圧接



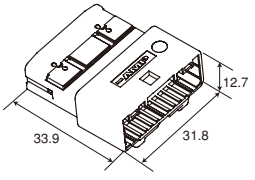
※端子装填済みの製品もあります。　型番：1717249-1

型番：1473808-1
ロックハウジング
1個使用

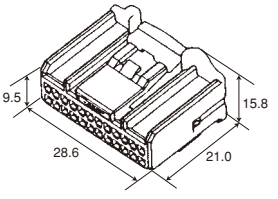


24極

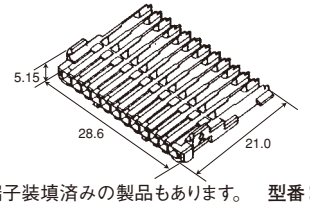
型番：1376103-□
圧着



型番：1318917-□
圧着

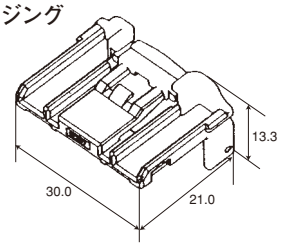


型番：1473803-1
サブプラグ2個使用
圧接



※端子装填済みの製品もあります。　型番：1746126-1

型番：1473804-1
ロックハウジング
1個使用



※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティン、または接触部金めっきです。※ハウジングの材質は、キャップ及び圧着プラグがPBT、圧接プラグはガラス入りPBTです。
※□内の数字は、ハウジングの色等によってかわります。

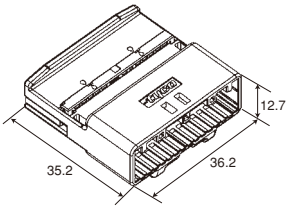
キャップ

プラグ

28極

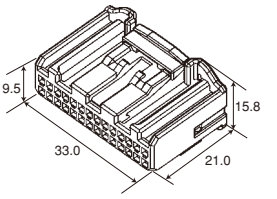
型番：1565377-□

圧接・圧着共用



型番：1565380-□

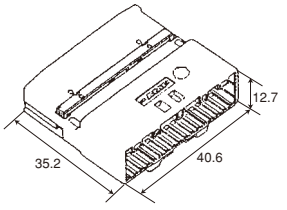
圧着



32極

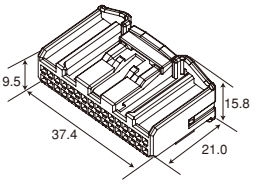
型番：1473799-□

圧接・圧着共用



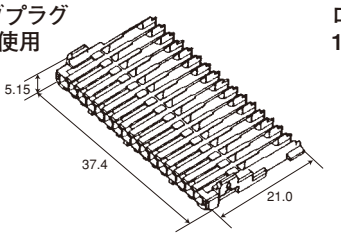
型番：1318747-□

圧着

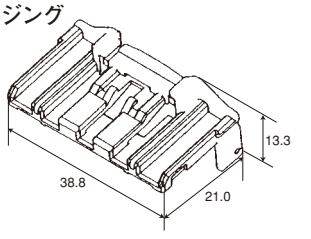


圧接

型番：1473805-1
サブプラグ
2個使用



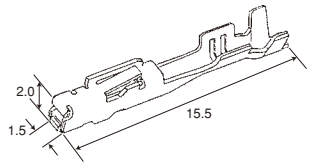
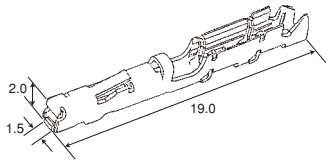
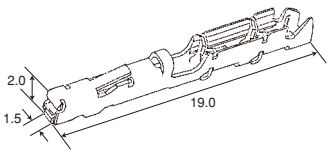
型番：1473806-1
ロックハウジング
1個使用



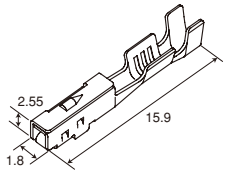
※端子装填済みの製品もあります。　型番：1717250-1

※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティン、または接触部金めっきです。※ハウジングの材質は、キャップ及び圧着プラグがPBT、圧接プラグはガラス入りPBTです。
※□内の数字は、ハウジングの色等によってかわります。

リセプタクル・コンタクト

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
.025 リセプタクル 圧着タイプ  取付適用規格：**114-5250-1**	0.22-0.56mm²	0.95-1.7mm	銅合金／プレティン	**1123343-1**	**1318143-1**	**1463260-1** 取説**411-5981**
			銅合金／接触部 金めっき	**1123343-2**	**1318143-2**	
.025 リセプタクル 圧接タイプ  取付適用規格：**114-5276-1**	0.37-0.56mm²	1.1-1.35mm	銅合金／ポストティン	**1318688-1**	—	—
.025 リセプタクル 圧接タイプ  取付適用規格：**114-5276-1**	0.08-0.14mm²	1.1-1.4mm	銅合金／ポストティン	**1565403-1**	—	—
	0.22mm²	0.8-1.2mm	銅合金／ポストティン	**1565404-1**		

リセプタクル・コンタクト(.040 シリーズ)

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
.040Ⅲ リセプタクル 圧着タイプ  取付適用規格：**114-5217-1**	Sサイズ 0.3-0.5mm² (AWG#22-20)	1.4-1.7mm	銅合金／プレティン	**316836-1**	**1376700-1**	**1463383-1** 取説**411-78003**
			銅合金／接触部 金めっき	**316837-2**	**1376701-2**	

キャップ

現在、キャップ側の設定はありません。
（嵌合推奨図については別途お問合せ下さい）

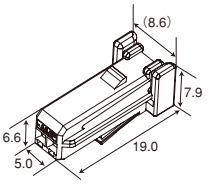
—————

プラグ

2極

型番：1473143-□

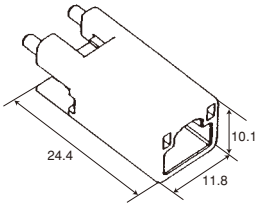
圧着



4極

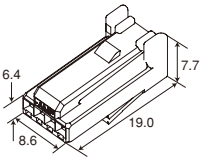
型番：1376515-□

垂直



型番：1318620-□

圧着

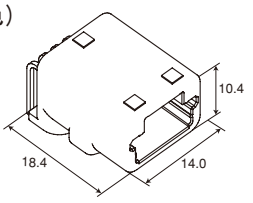


※絶縁電線範囲0.95～1.4mm

4極

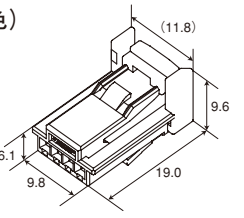
型番：1565749-1（自然色）
1565749-3（灰色）

水平



型番：1473672-1（自然色）
1473672-2（灰色）

圧着



※リブ位置違いのため同じ色のコネクタのみ嵌合できます。

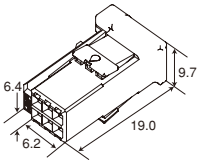
現在キャップ側の設定はありません。(6極、7極)
（嵌合推奨図については別途お問合せ下さい）

—————

6極

型番：1318305-□

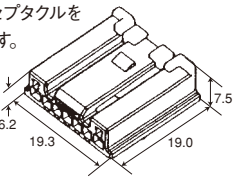
圧着



7極

型番：1318801-□
※.040Ⅲリセプタクルを
2本使用します。

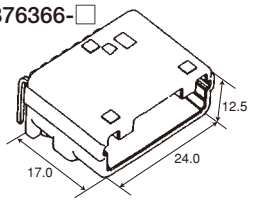
圧着



8極

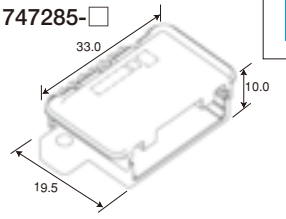
型番：1376366-□

水平



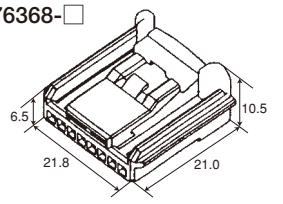
型番：1747285-□

水平



型番：1376368-□

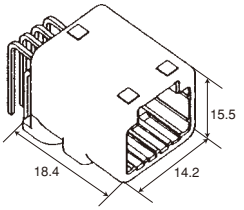
圧着



8極

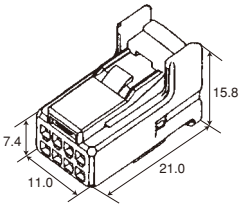
型番：1376350-□

水平



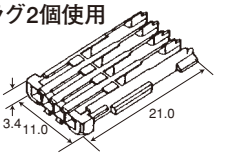
型番：1376352-□

圧着



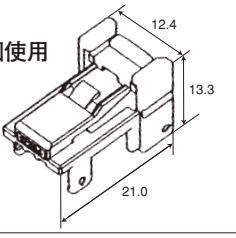
型番：1473800-1
サブプラグ2個使用

圧接



※端子装填済みの製品もあります。　型番：1717248-1

型番：1473802-1
ロックハウジング1個使用



※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

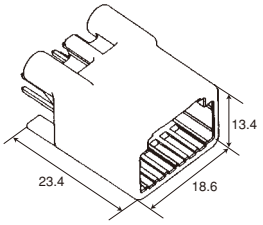
キャップ	プラグ

12極

キャップ

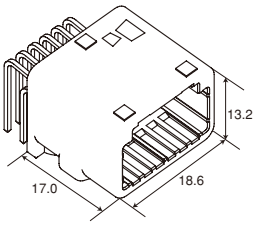
型番：1473898-□

垂直



型番：1318772-□

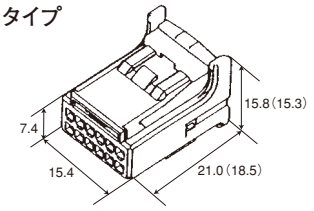
水平



プラグ

型番：1318774-□
ショートボディータイプ
1376675-□

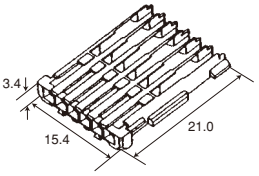
圧着



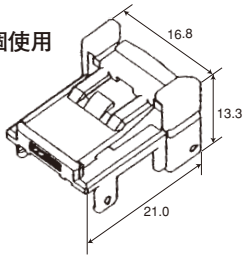
※（）内の寸法はショートボディータイプのものです。

型番：1473809-1
サブプラグ2個使用

圧接



型番：1473810-1
ロックハウジング1個使用



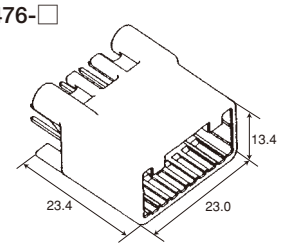
※端子装填済みの製品もあります。　型番：1717591-1

16極

キャップ

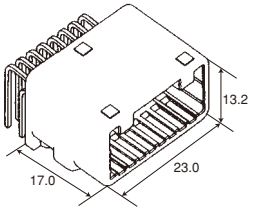
型番：1565476-□

垂直



型番：1318382-□

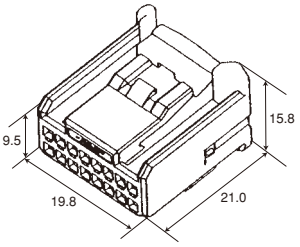
水平



プラグ

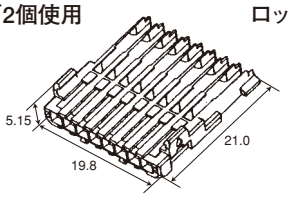
型番：1318386-□

圧着

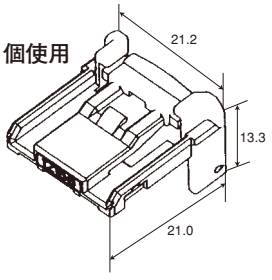


型番：1318692-1
サブプラグ2個使用

圧接



型番：1318694-1
ロックハウジング1個使用



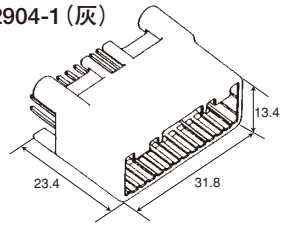
※端子装填済みの製品もあります。　型番：1318690-1

24極

キャップ

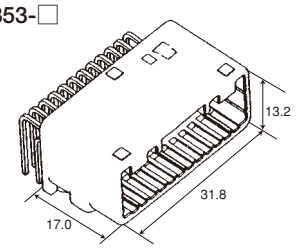
型番：1376111-□
1612904-1（灰）

垂直



型番：1318853-□

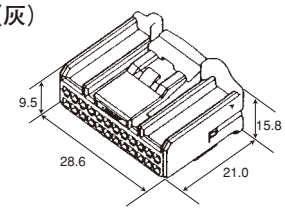
水平



プラグ

型番：1318917-□
1612906-1（灰）

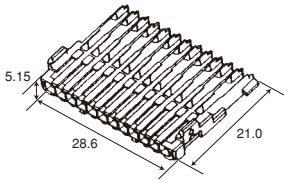
圧着



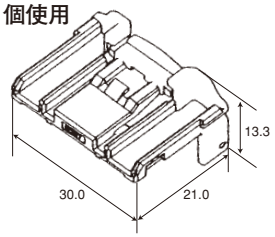
※リブ位置違いのため、同色のコネクタのみ嵌合できます。

型番：1473803-1
サブプラグ2個使用

圧接



型番：1473804-1
ロックハウジング1個使用



※端子装填済みの製品もあります。　型番：1746126-1

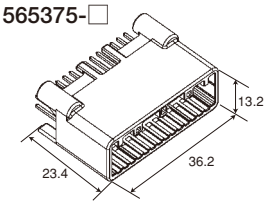
※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

キャップ

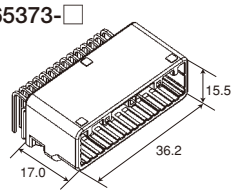
プラグ

28極

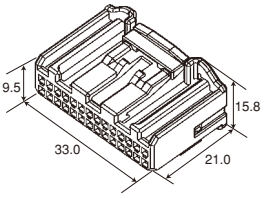
型番：1565375-□
垂直



型番：1565373-□
水平

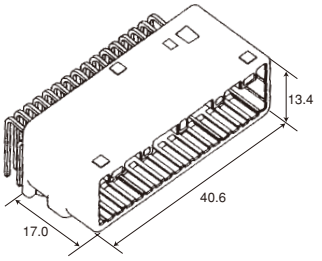


型番：1565380-□
圧着

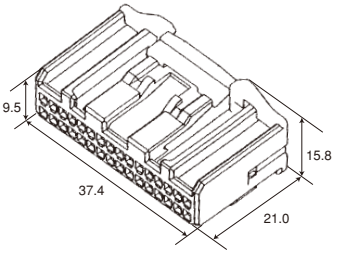


32極

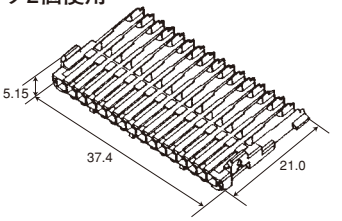
型番：1318745-□
水平



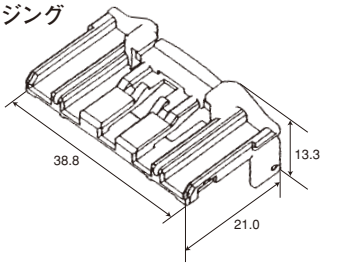
型番：1318747-□
圧着



型番：1473805-1
サブプラグ2個使用
圧接



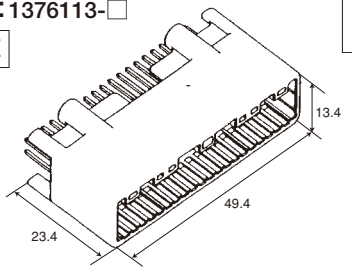
型番：1473806-1
ロックハウジング
1個使用



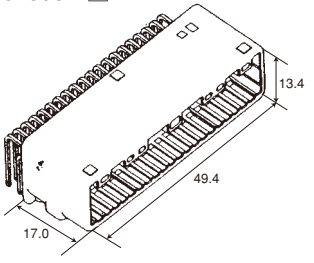
※端子装填済みの製品もあります。　型番：1717250-1

40極

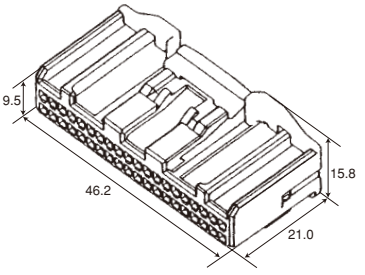
型番：1376113-□
垂直



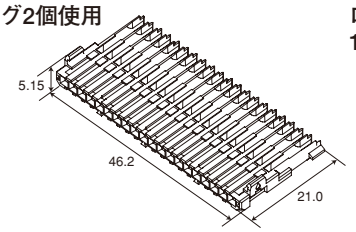
型番：1318384-□
水平



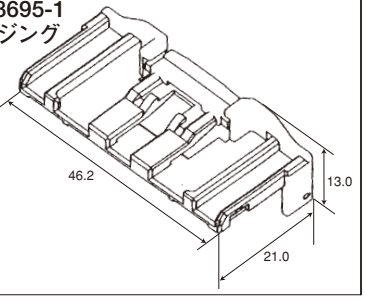
型番：1318389-□
圧着



型番：1318693-2
サブプラグ2個使用
圧接



型番：1318695-1
ロックハウジング
1個使用



※端子装填済みの製品もあります。型番：1318691-1

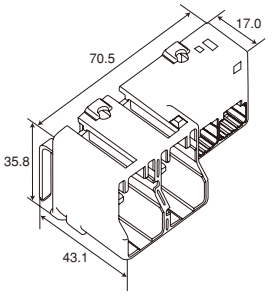
※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

キャップ

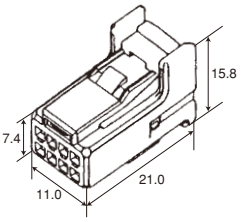
プラグ

24極

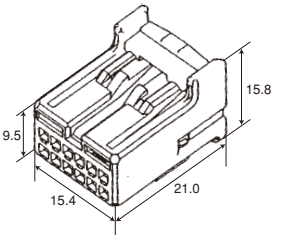
型番：1473773-□



8極　1376352-□



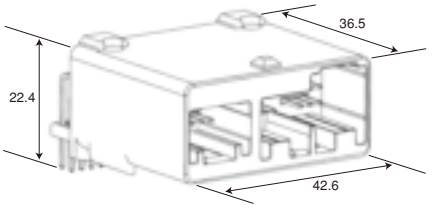
12極　1565287-□



※.375のプラグおよび.375リセプタクル・コンタクトは別途お問い合わせください。

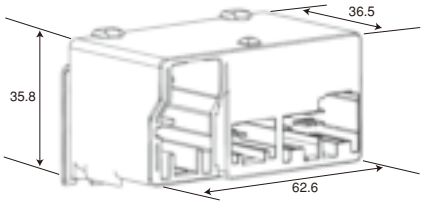
26極

型番：1747080-□



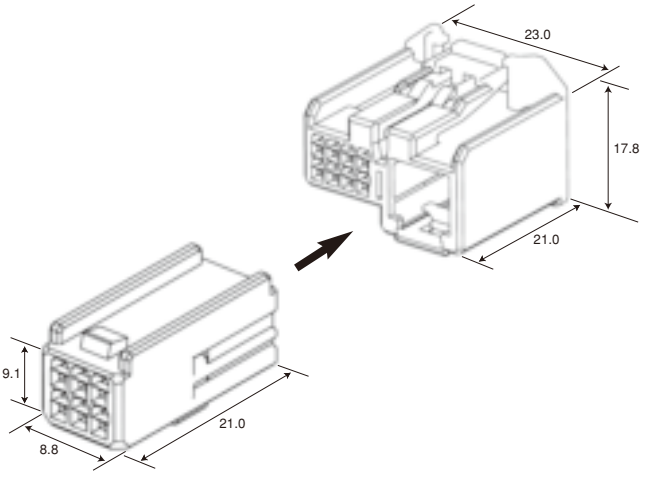
28極

型番：1747082-□



6極　1747085-□

8極　1747088-□

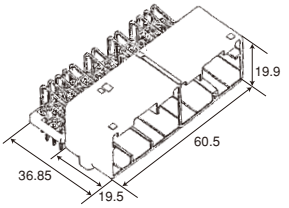


※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

キャップ

70極

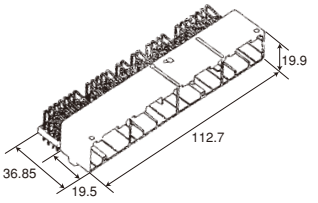
型番：1473193-□



嵌合相手の型番
1123340-□(35極B)
1123338-□(35極A)

135極

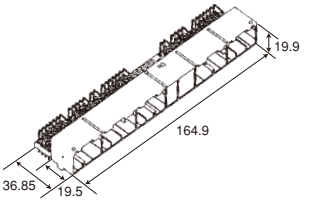
型番：1376430-□



嵌合相手の型番
1123341-□(31極)
1123340-□(35極B)
1123338-□(35極A)
1123337-□(34極)

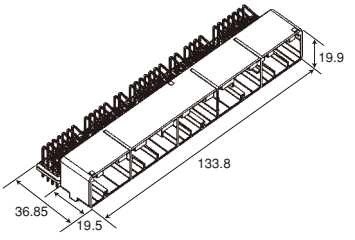
167極

型番：1318813-□



嵌合相手の型番
1123341-□(31極)
1123340-□(35極B)
1123339-□(32極)
1123338-□(35極A)
1123337-□(34極)

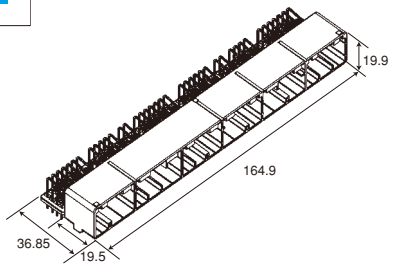
型番：1612435-□
ショートボディータイプ



嵌合相手の型番
1123341-□(31極)
1123340-□(35極B)
1123339-□(32極)
1123338-□(35極A)
1123337-□(34極)

200極

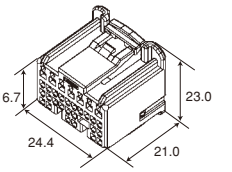
型番：1473649-□



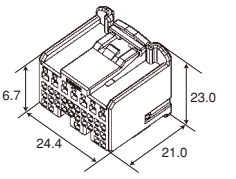
嵌合相手の型番
1123341-□(31極)
1123340-□(35極B)
1473651-□(33極)
1123339-□(32極)
1123338-□(35極A)
1123337-□(34極)

プラグ

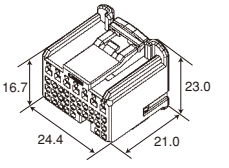
31極　型番：1123341-□



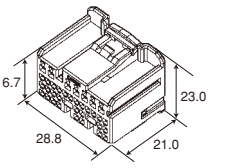
32極　型番：1123339-□



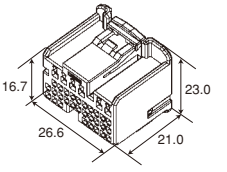
34極　型番：1123337-□



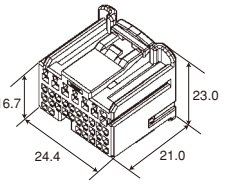
35極A　型番：1123338-□



35極B　型番：1123340-□



33極　型番：1473651-□



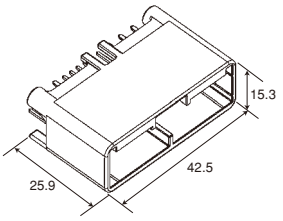
※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

キャップ

26極

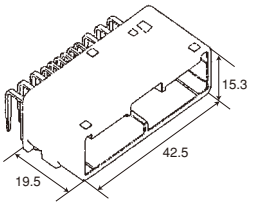
型番：1565371-□
垂直

嵌合相手の型番
1376360-□



型番：1376357-□
水平

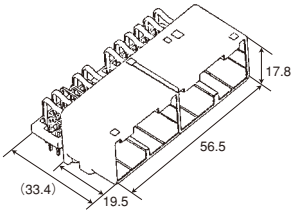
嵌合相手の型番
1376360-□



50極

型番：1318750-□

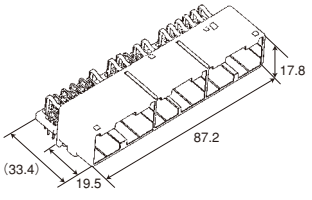
嵌合相手の型番
1318757-□(26極)
1318756-□(24極)



80極

型番：1318751-□

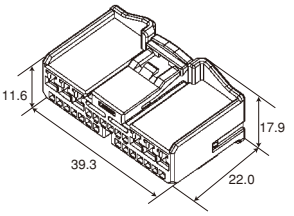
嵌合相手の型番
1318757-□(26極)
1318756-□(24極)
1318758-□(30極)



プラグ

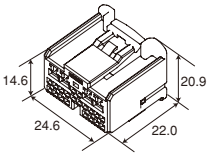
26極

型番：1376360-□



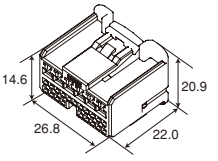
24極

型番：1318756-□



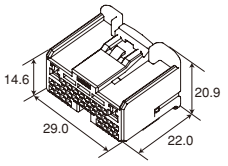
26極

型番：1318757-□



30極

型番：1318758-□



※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

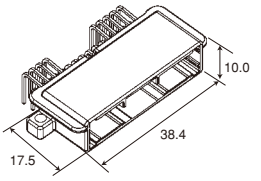
■電線と基板の接続　.025(0.64Ⅱ)Low Profile

.025(0.64Ⅱ)低背シリーズ・コネクタ

キャップ	プラグ

型番：1612048-1

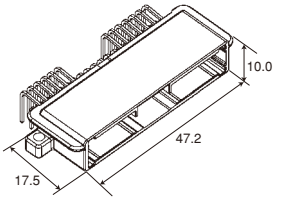
24極



嵌合相手のプラグおよび
適用リセプタクルコンタクトは
別途お問い合わせください。

型番：1612050-1

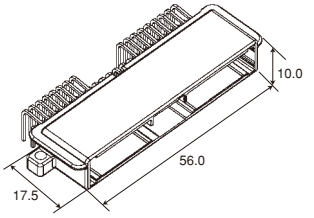
32極



嵌合相手のプラグおよび
適用リセプタクルコンタクトは
別途お問い合わせください。

型番：1612052-1

40極



嵌合相手のプラグおよび
適用リセプタクルコンタクトは
別途お問い合わせください。

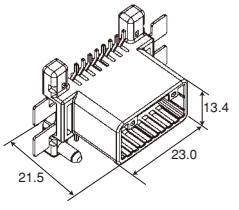
■電線と基板の接続　.025(0.64)Bottom Entry

.025(0.64)SMDシリーズ・コネクタ

キャップ	プラグ

型番：1612040-2

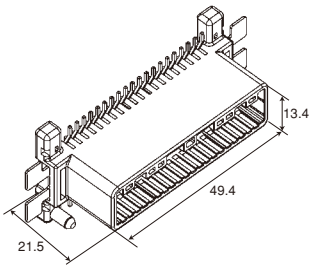
16極



嵌合相手のプラグは
20ページの16極用プラグを
ご参照ください。

型番：1473875-3

40極



嵌合相手のプラグは
21ページの40極用プラグを
ご参照ください。

※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

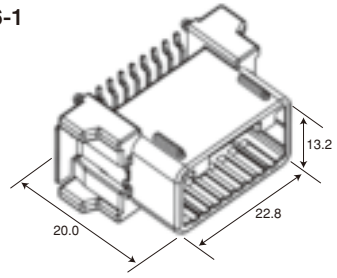
■電線と基板の接続　.025(0.64)

キャップ	プラグ

16極

型番：1717396-1

垂直

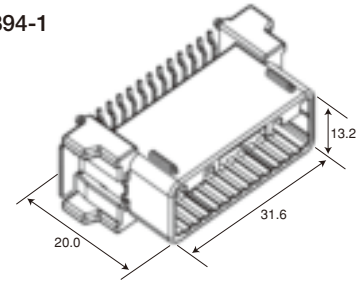


嵌合相手のプラグは
20ページの16極用プラグを
ご参照ください。

24極

型番：1717394-1

垂直

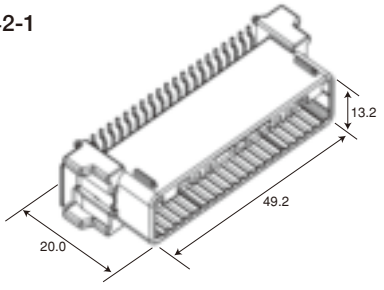


嵌合相手のプラグは
20ページの24極用プラグを
ご参照ください。

40極

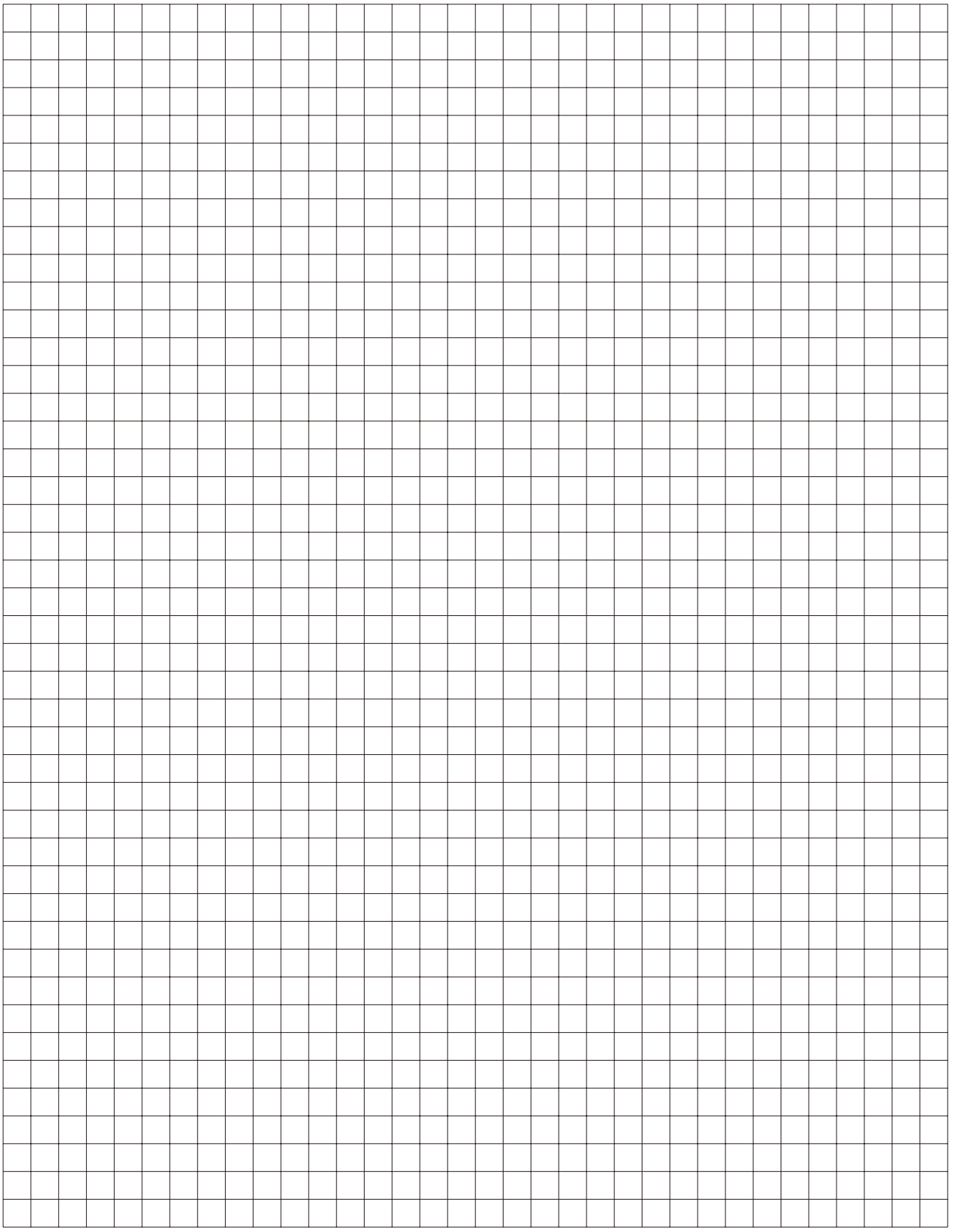
型番：1747642-1

垂直



嵌合相手のプラグは
21ページの40極用プラグを
ご参照ください。

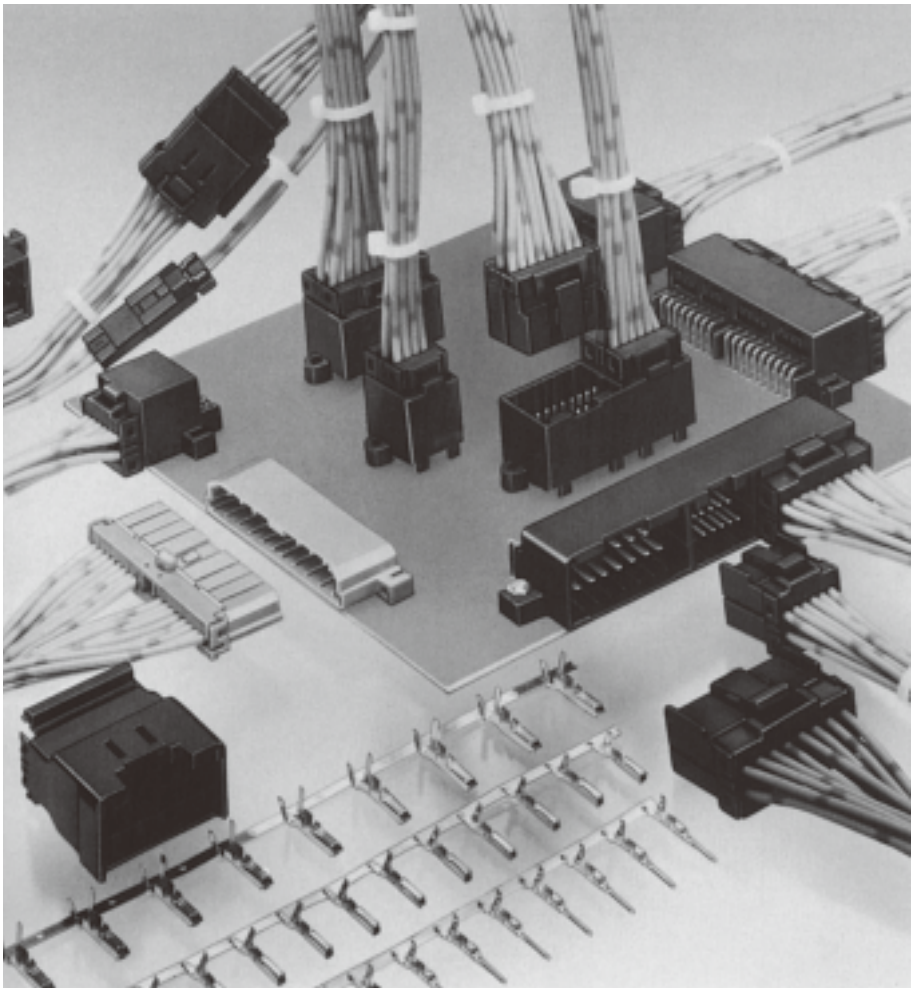
※タブ・コンタクトの材質は黄銅にスズめっきです。　※ハウジングの材質はPPSです。



.040マルチロック*・コネクタ

.040 MULTILOCK* Connectors

.040マルチロック・コネクタは
自動車用コネクタとして広く使用されている電線と電線、
電線と基板の接続用コネクタです。



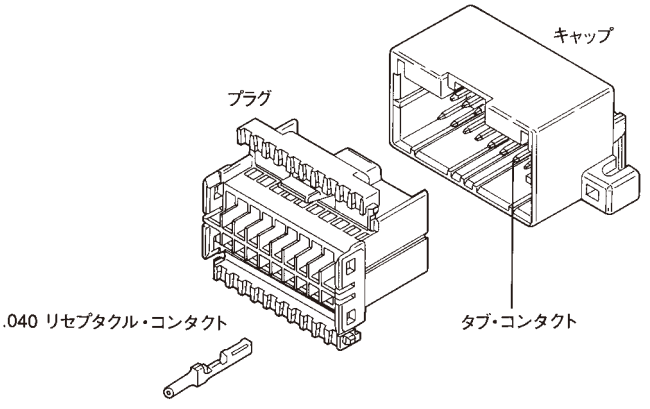
特　長

■コンタクト中心間隔2.5mm。
■作業性が良好です。
■電線側のプラグおよびキャップ、各コンタクト、基板取付タイプの水平および垂直取付タイプのキャップで構成されています。
■リセプタクル・コンタクトは、接触部を保護する構造になっています。
■プラグにはコンタクトの装着をより確実にするダブルロックが一体構造で付いています。
■基板取付用の水平取付タイプには信号回路用(.040)と、パワー回路用(.070)を混合して受けるタイプもあります(36、48、64極)。

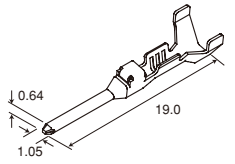
製 品 規 格：108-5244(電線対基板用)
　　108-5352(電線対電線用)
　　108-5471
　　(電線対電線用14極)
取付適用規格：114-5108(.040タブ・コンタクト)
(圧着規格)　114-5094(.040リセ・コンタクト)
　　114-5162(.040リセ・コンタクト)
　　114-5109(.070リセ・コンタクト)
　　114-5156(.070リセ・コンタクト)
取 扱 説 明 書：411-5883

極　数
電線対電線接続用
　2、4、12、14、20極
電線対基板接続用
　8、12、14、16、20、28、36、48、64極

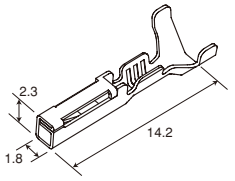
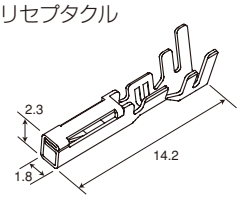
コネクタの構成図



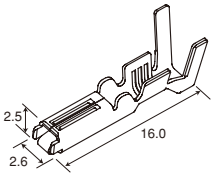
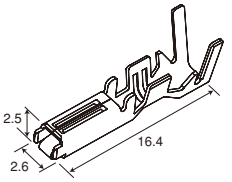
.040タブ・コンタクト（電線対電線接続用のキャップに入ります）

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
.040タブ  取付適用規格：**114-5108**	0.3-0.5mm² (AWG#22-20)	φ1.8-2mm	黄銅／プレティン	**173682-1**	**175063-1**	**91577-1** 取説**411-5417**

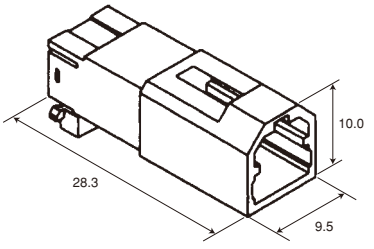
.040リセプタクル・コンタクト（プラグに入ります）

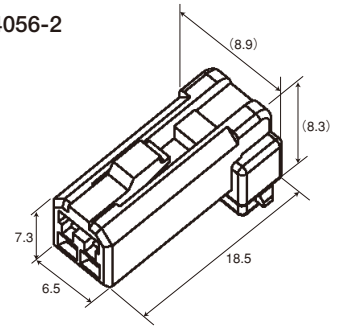
コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
.040リセプタクル  取付適用規格：**114-5094**	0.3-0.5mm² (AWG#22-20)	φ1.8-2mm	銅合金／プレティン	**173681-1**	**175062-1**	**91577-1** 取説**411-5417**
			銅合金／接触部金めっき	**173681-2**	**175062-2**	
.040リセプタクル  極薄肉電線用 取付適用規格：**114-5162**	0.3-0.5mm² (AWG#22-20)	φ1.1-1.6mm	銅合金／プレティン	**175180-1**	——	——
			銅合金／接触部金めっき	**175180-2**	——	

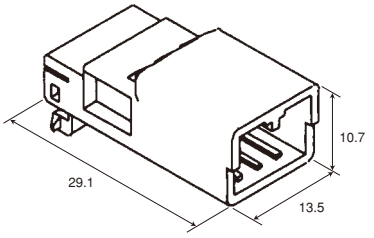
.070リセプタクル・コンタクト（パワー用プラグ16極に入ります）

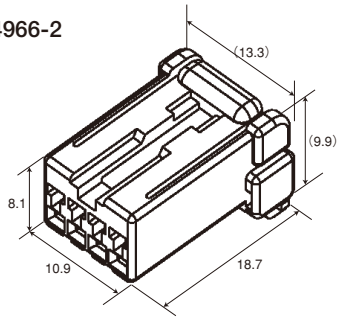
コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
.070リセプタクル  取付適用規格：**114-5109**	0.5-2mm² (AWG#20-14)	φ2-2.9mm	銅合金／プレティン	**173708-1**	**175081-1**	**911771-1** 取説**411-5422**
			銅合金／接触部金めっき	**173708-2**	**175081-2**	
.070リセプタクル  極薄肉電線用 取付適用規格：**114-5156**	0.5-1.25mm² (AWG#20-16)	φ1.3-2.1mm	銅合金／プレティン	**175221-1**	——	——

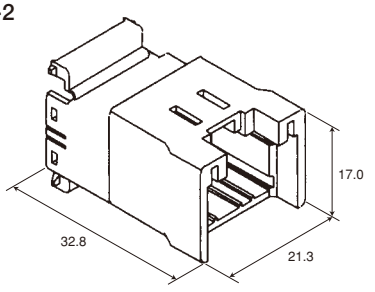
キャップ（.040タブ・コンタクトが入ります）		プラグ（.040リセプタクル・コンタクトが入ります）
型番：174057-2	2極	型番：174056-2
型番：174967-2	4極	型番：174966-2
型番：174058-2	12極	型番：174045-2
型番：917532-1 ※ハウジングの色は白色です。	14極	型番：917531-1 ※ハウジングの色は白色です。
型番：175652-2	20極	型番：174047-2

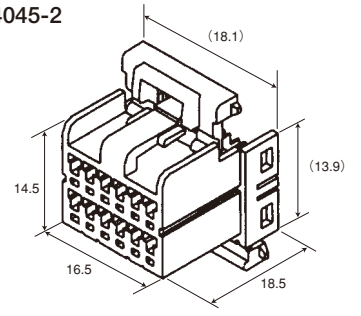


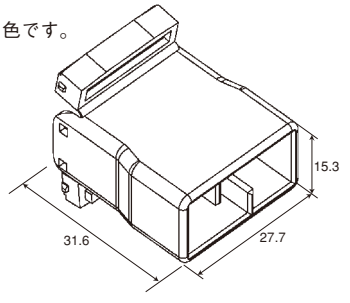


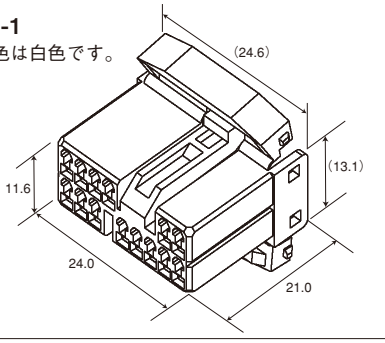


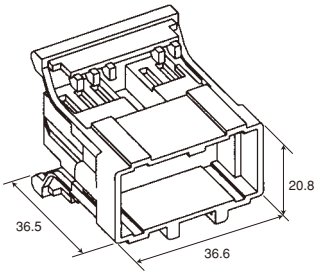


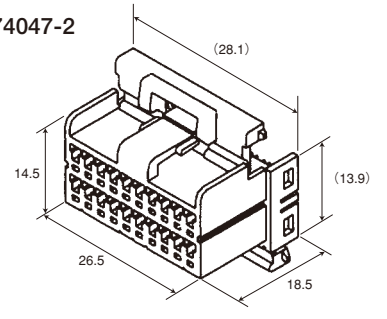










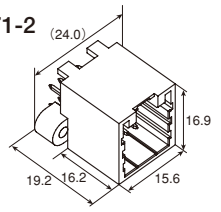


※ハウジングの色は黒色、材質はPBTです。

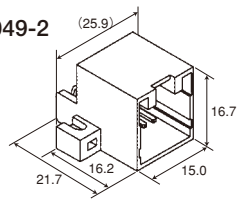
キャップ		プラグ（.040リセプタクル コンタクトが入ります）
垂直取付タイプ	水平取付タイプ	

8極

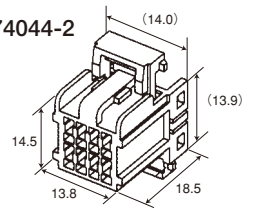
型番：174971-2



型番：174049-2

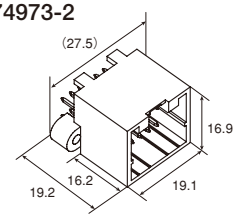


型番：174044-2

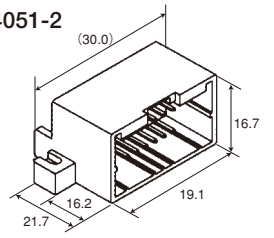


12極

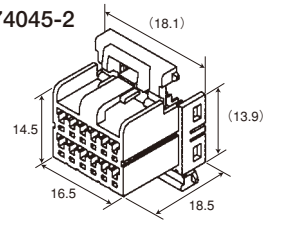
型番：174973-2



型番：174051-2

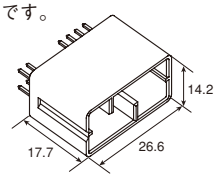


型番：174045-2



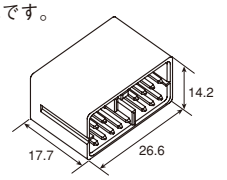
14極

型番：917535-1
※ハウジングの
色は白色です。

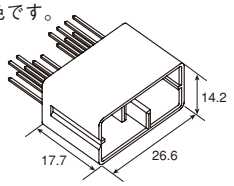


注）

型番：917534-1
※ハウジングの
色は白色です。

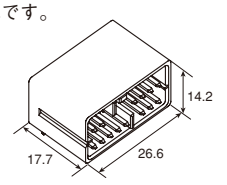


型番：917603-1
※ハウジングの
色は白色です。

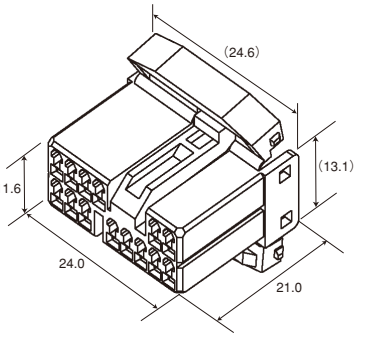


注）

型番：917604-1
※ハウジングの
色は白色です。



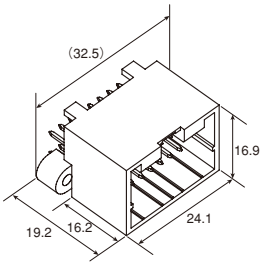
型番：917531-1
※ハウジングの色は白色です。



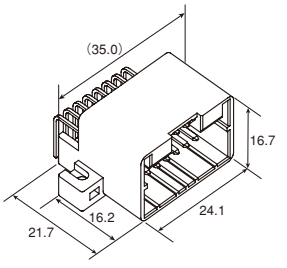
注）14極の基板への取付はネジ止め方式ではありません。固定方法に別途考慮が必要です。

16極

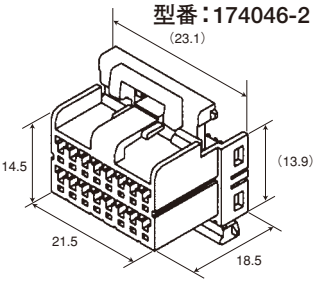
型番：174975-2



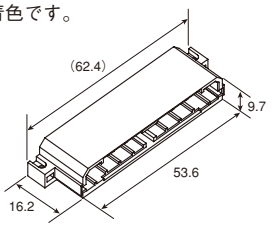
型番：174053-2



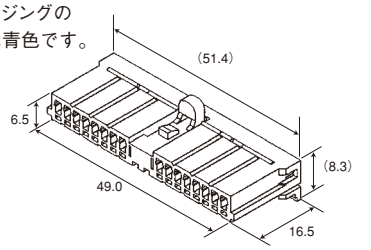
型番：174046-2



型番：174062-5 ※1列ロープロファイル
※ハウジングの
色は青色です。



型番：174060-5 ※1列ロープロファイル
※ハウジングの
色は青色です。

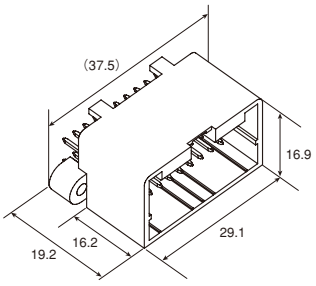


※ハウジングの色は黒色、材質はキャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティンです。

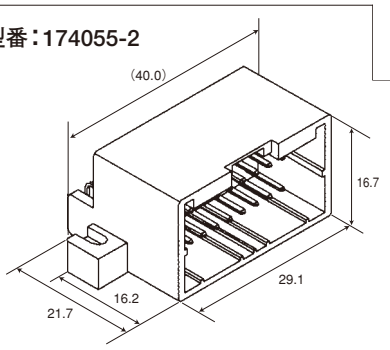
キャップ		プラグ（.040リセプタクル コンタクトが入ります）
垂直取付タイプ	水平取付タイプ	

20極

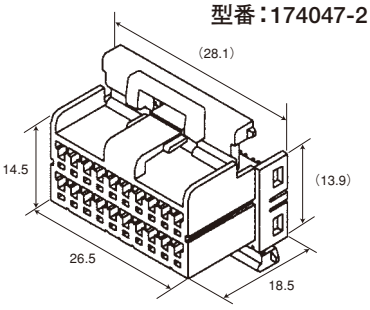
型番：174977-2



型番：174055-2

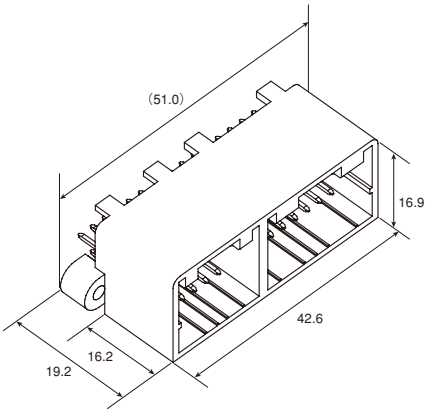


型番：174047-2

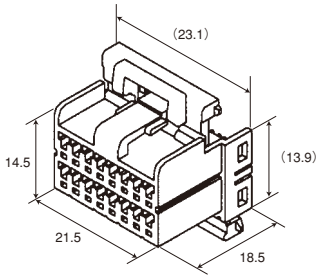


28極

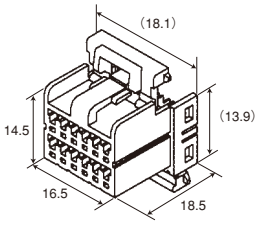
型番：174979-2
16極と12極のプラグが嵌合。



16極プラグ　型番：174046-2

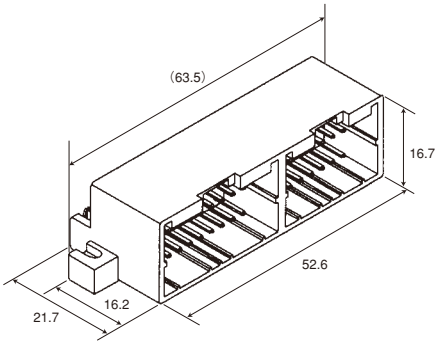


12極プラグ　型番：174045-2

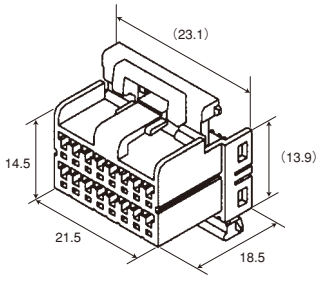


36極

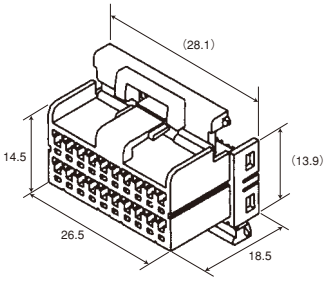
型番：174146-2
16極と20極のプラグが嵌合。



16極プラグ　型番：174046-2



20極プラグ　型番：174047-2



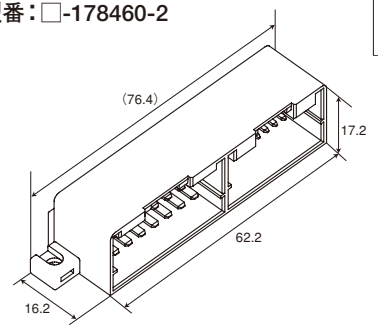
※ハウジングの色は黒色、材質はキャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。
※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティンです。

キャップ（水平取付タイプ）

プラグ（.040リセプタクル・コンタクトが入ります）

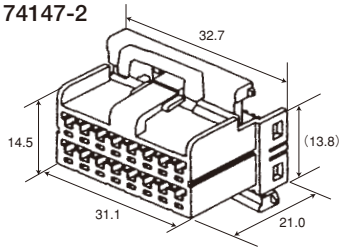
36極

型番：□-178460-2

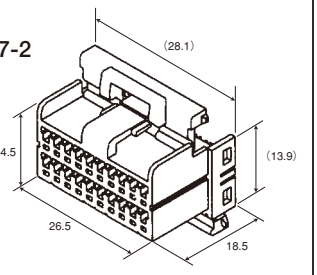


16極（.070シリーズ）と20極のプラグが嵌合。

16極.070シリーズプラグ
型番：174147-2

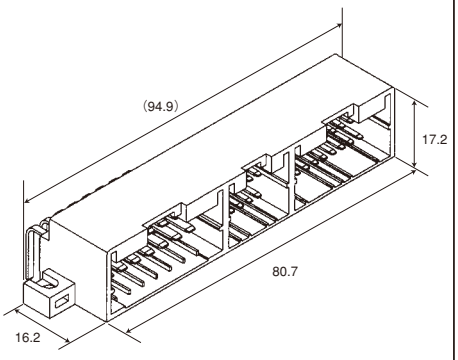


20極プラグ
型番：174047-2



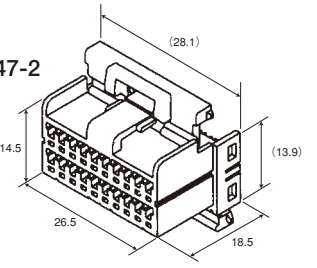
48極

型番：□-174149-2

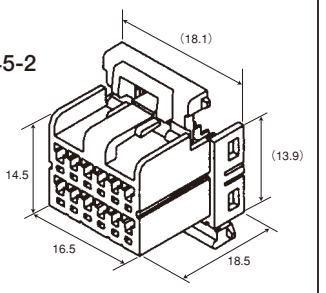


16極（.070シリーズ）、12極および20極のプラグが嵌合。

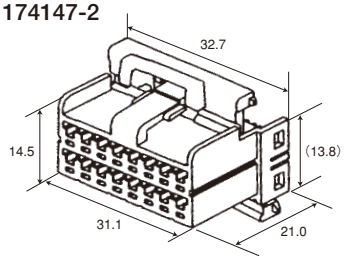
20極プラグ
型番：174047-2



12極プラグ
型番：174045-2

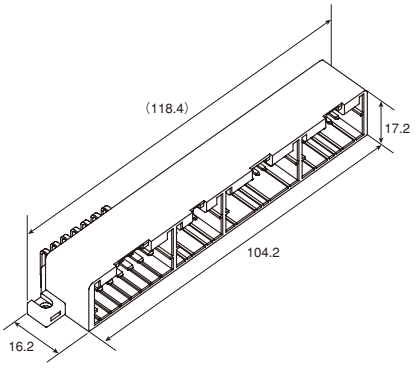


16極.070シリーズプラグ
型番：174147-2



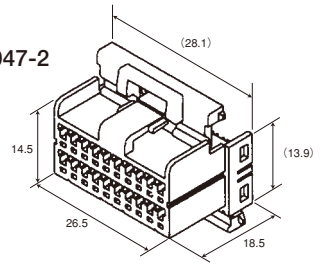
64極

型番：□-174151-2

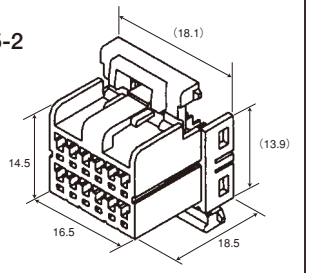


16極（.070シリーズ）、12極、20極および16極のプラグが嵌合。

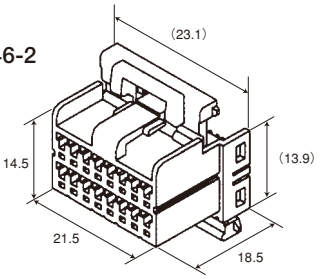
20極
型番：174047-2



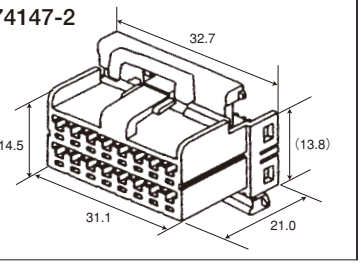
12極
型番：174045-2



16極
型番：174046-2



16極.070シリーズ
型番：174147-2

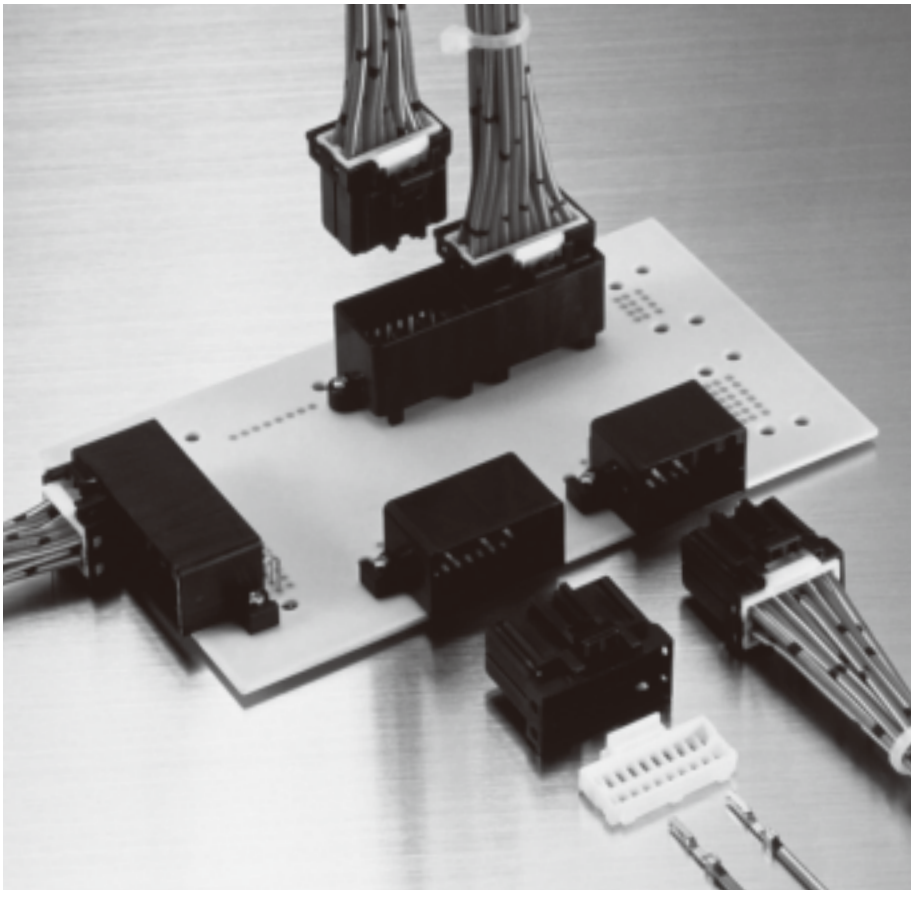


※ハウジングの色は黒、材質はキャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。　※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティン、または接触部分金めっきです。
※□内の数字はめっきの仕様、配列等によってかわります。

.040マルチロック*・コネクタ〈マークⅡ〉

.040 MULTILOCK* Connectors〈Mark Ⅱ〉

.040マルチロック・コネクタ〈マークⅡ〉は、
小型で堅牢、作業性のよい電線と電線および電線と基板の接続用コネクタです。



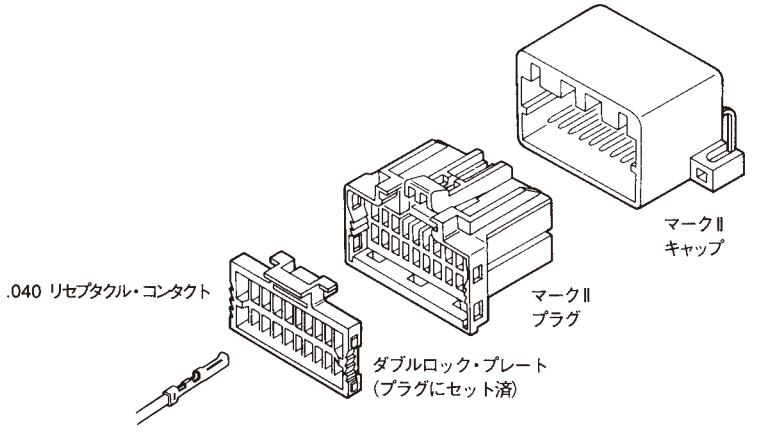
特　長

■コンタクト中心間隔2.5mm。
■プラグには2ピースのダブルロック・プレートが装着されており、コンタクトの半装着を防止できます。
■基板取付型キャップには、垂直取付タイプと水平取付タイプがあります。

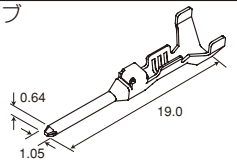
製 品 規 格：108-5281
取付適用規格：114-5094(.040リセ・コンタクト)
（圧着規格）　114-5162(.040リセ・コンタクト)
　　114-5108(.040タブ・コンタクト)
取 扱 説 明 書：412-5475

極　数
電線対電線接続用
　12、16極
電線対基板接続用
　8、12、16、20、28、36極

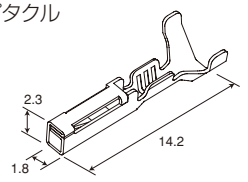
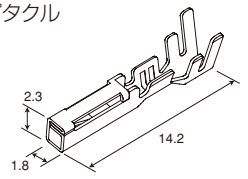
コネクタの構成図



タブ・コンタクト（電線対電線接続用のキャップに入ります）

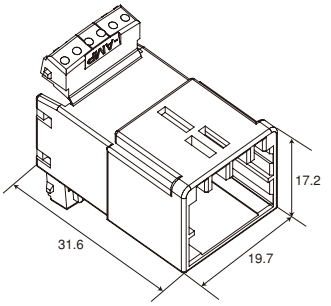
コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
.040タブ  取付適用規格：**114-5108**	0.3-0.5mm² (AWG#22-20)	φ1.8-2.0mm	黄銅／プレティン	**173682-1**	**175063-1**	**91577-1** 取説**411-5417**

リセプタクル・コンタクト（プラグに入ります）

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
.040リセプタクル  取付適用規格：**114-5094**	0.3-0.5mm² (AWG#22-20)	φ1.8-2.0mm	銅合金／プレティン	**173681-1**	**175062-1**	**91577-1** 取説**411-5417**
			銅合金／接触部金めっき	**173681-2**	**175062-2**	
.040リセプタクル  極薄肉電線用 取付適用規格：**114-5162**	0.3-0.5mm² (AWG#22-20)	φ1.1-1.6mm	銅合金／プレティン	**175180-1**	—	—
			銅合金／接触部金めっき	**175180-2**	—	

キャップ（.040タブ・コンタクトが入ります）

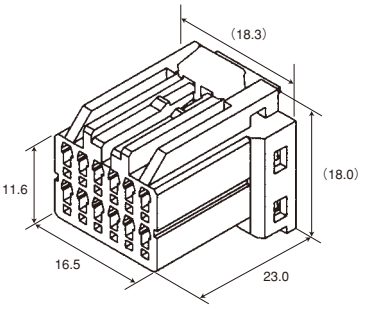
型番：1123882-2



プラグ（.040リセプタクル・コンタクトが入ります）

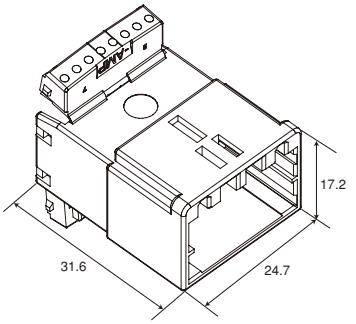
12極

型番：175965-2

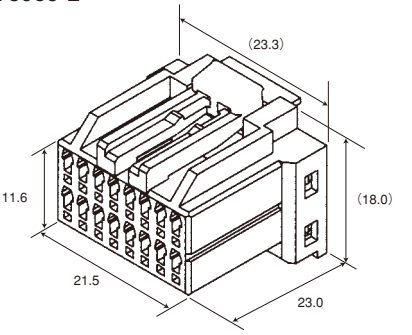


16極

型番：1473196-1



型番：175966-2

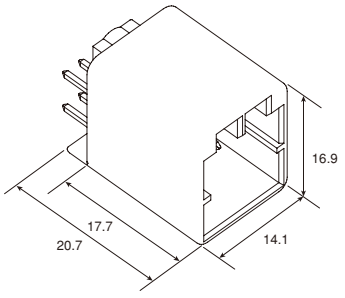


※ハウジングの色は黒色、材質はPBTです。

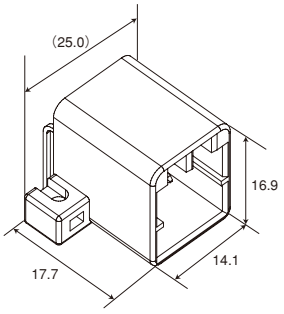
キャップ		プラグ
垂直取付タイプ	水平取付タイプ	

8極

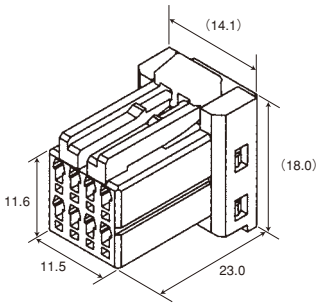
型番：□-1565542-1



型番：□-175973-2

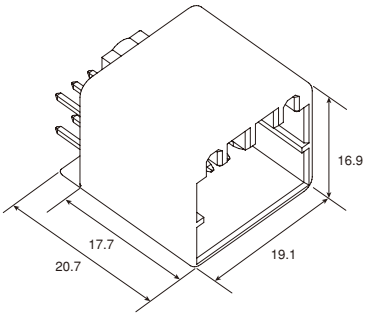


型番：175964-2

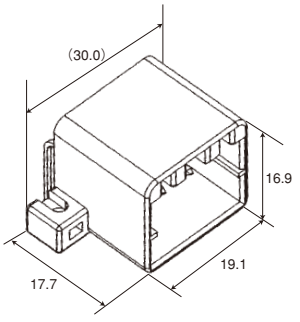


12極

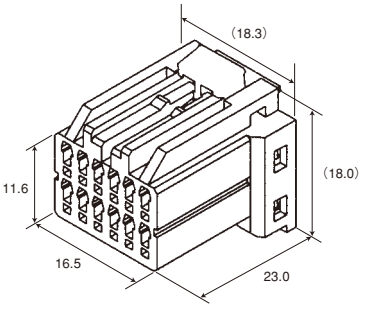
型番：□-1565543-1



型番：□-175974-2

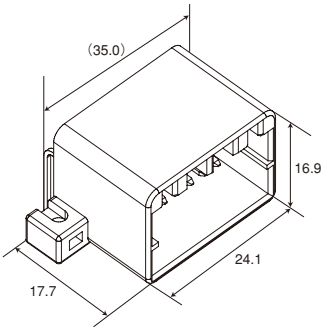


型番：175965-2

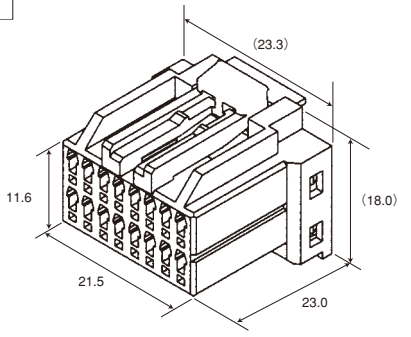


16極

型番：□-175615-2

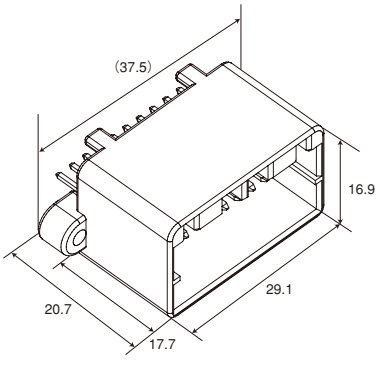


型番：175966-2

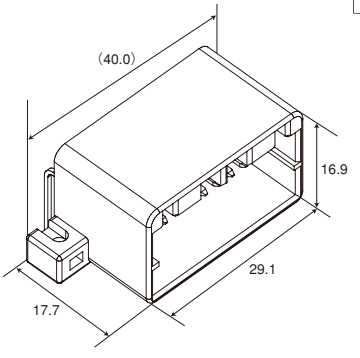


20極

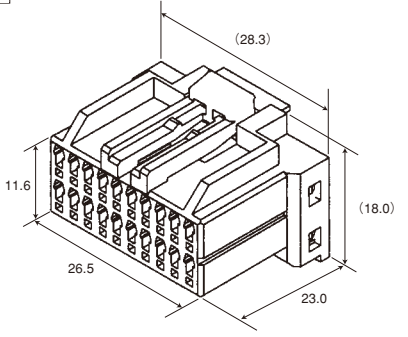
型番：179254-2



型番：□-175975-2



型番：□-175967-2

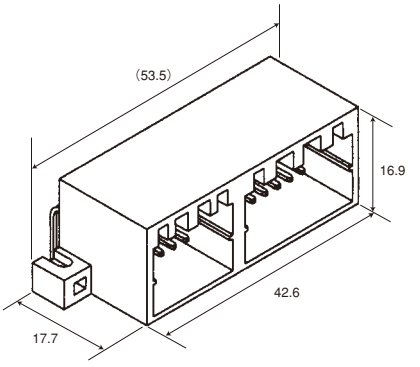


※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグとダブルロック・プレートはPBTです。　※ハウジングの色は黒色、ダブルロック・プレートの色は白色です。
※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティンまたは接続部金めっき。　※□内の数字はめっきの仕様、配列等によってかわります。

キャップ		プラグ
垂直取付タイプ	水平取付タイプ	

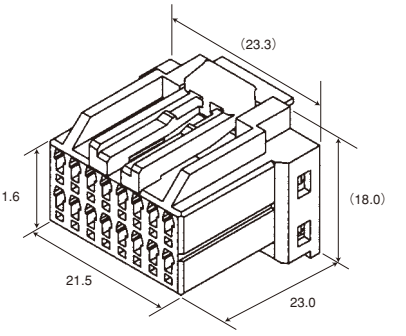
28極

型番：□-175976-2

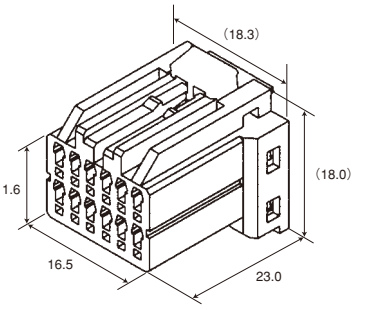


12極と16極のプラグが嵌合。

16極プラグ
型番：175966-2

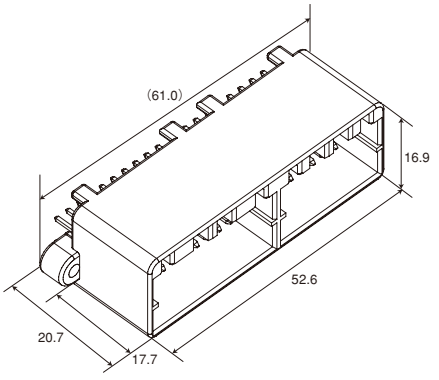


12極プラグ
型番：175965-2

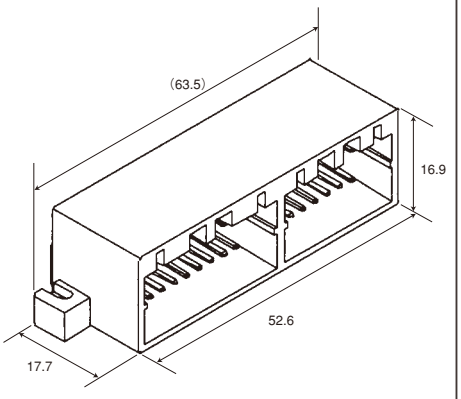


36極

型番：175977-2

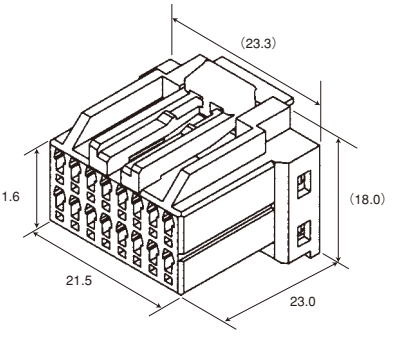


型番：□-174912-2

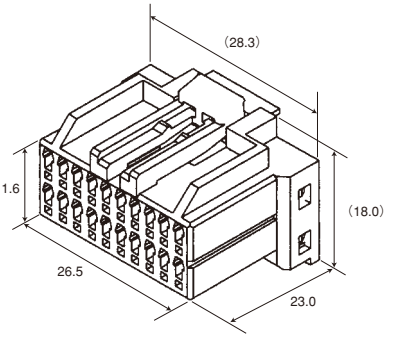


16極と20極のプラグが嵌合。

16極プラグ
型番：175966-2



20極プラグ
型番：175967-2

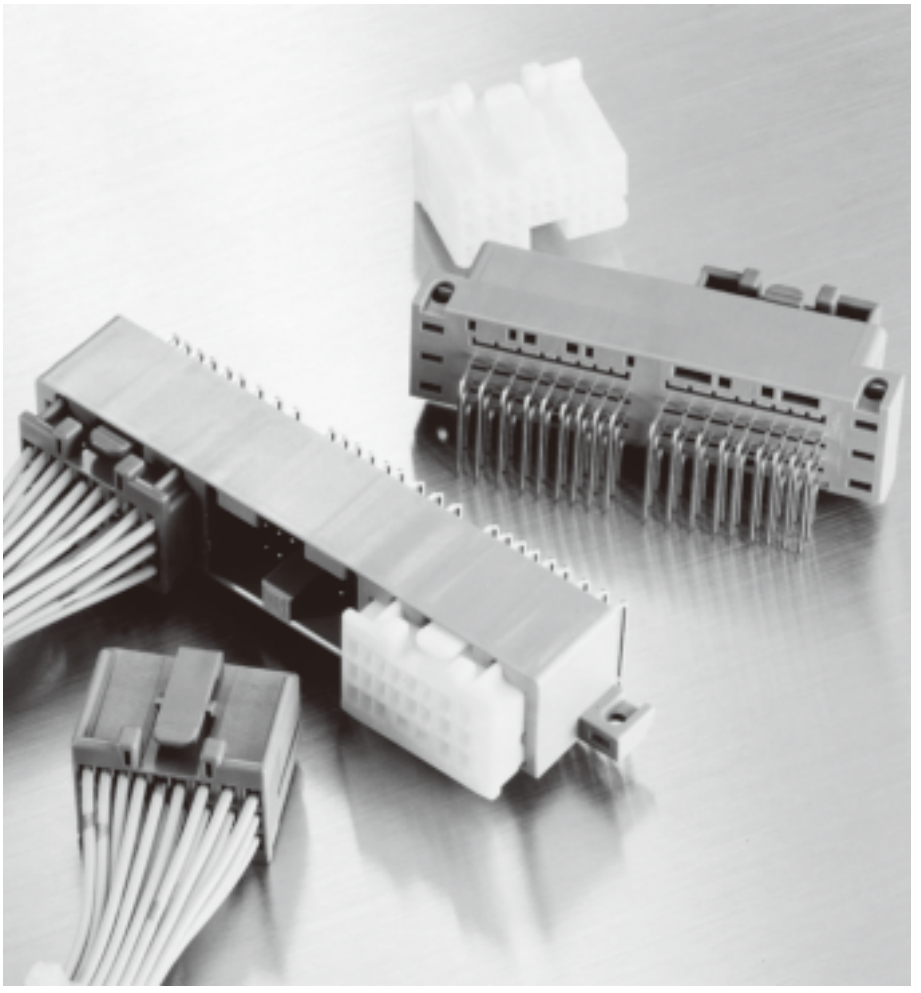


※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグとダブルロック・プレートはPBTです。　※ハウジングの色は黒色、ダブルロック・プレートの色は白色です。
※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティンまたは接続部金めっき。　※□内の数字はめっきの仕様、配列等によってかわります。

.040Ⅱマルチロック*・コネクタ

.040Ⅱ MULTILOCK* Connectors

小型で堅牢、電線対基板接続用のコネクタです。



特　長

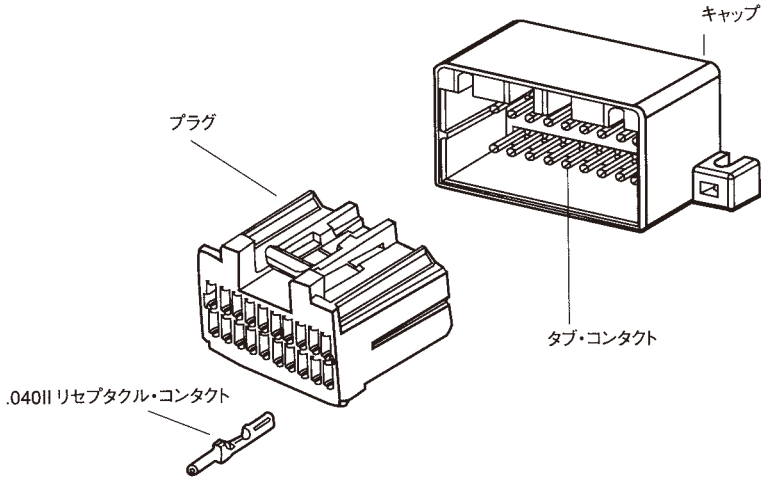
■豊富な極数バリエーション（10極～72極）。
■耐こじり構造。
■コンタクトの半装着防止、保持力向上。
■ダブルロックがかからないと、嵌合できない構造です。
■一部、.040Ⅱ、.070Ⅱを組み合わせたタイプも用意されています（36極）。

製 品 規 格：108-5452
取付適用規格：114-5159（.040Ⅱ）
（圧着規格）　114-5160（.070Ⅱ）
取 扱 説 明 書：411-5760
411-5761（72極用）

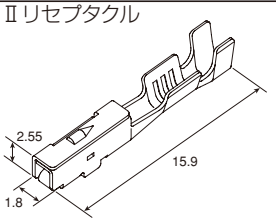
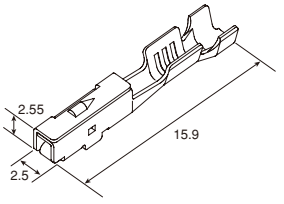
極　数

10、20、24、36、48、72極

コネクタの構成図

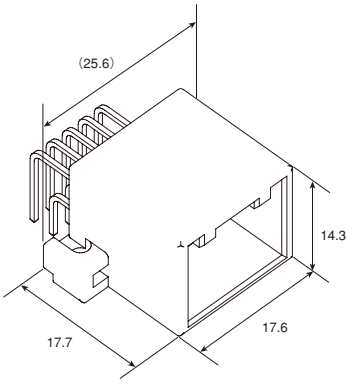


リセプタクル・コンタクト

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
.040Ⅱリセプタクル  取付適用規格：**114-5159**	Sサイズ 0.3-0.85mm㎡ (AWG#22-18)	φ1.1-1.8mm	銅合金／接触部 金めっき	**175266-2**	**179418-2**	**91588-1**
			銅合金／プレティン	**175265-1**	**179417-1**	
.070Ⅱリセプタクル  取付適用規格：**114-5160**	Sサイズ 0.3-0.85mm㎡ (AWG#22-18)	φ1.1-1.8mm	黄銅／プレティン	**175268-1**	**179423-1**	**934195-1** 取説**411-5658**
	Mサイズ 0.5-1.25mm㎡ (AWG#20-16)	φ1.3-2.5mm	黄銅／プレティン	**175269-1**	**179425-1**	**934196-1** 取説**411-5659**

キャップ

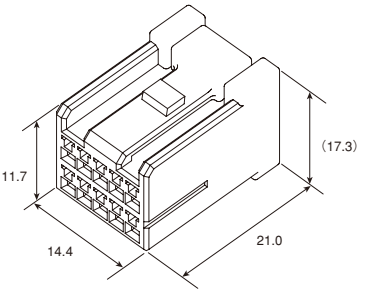
型番：316991-6



10極

プラグ

型番：316988-6

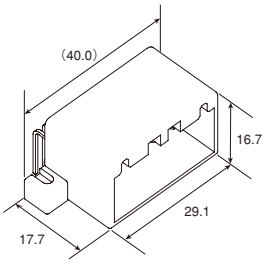


※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティンです。
※ハウジングの色は淡灰色、材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。

キャップ	プラグ

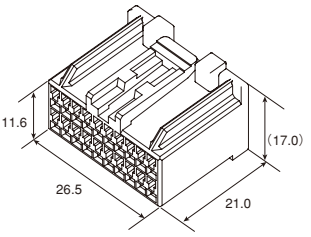
20極

型番：316993-6



※ハウジングの色は淡灰色、材質はガラス入りPBTです。
※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティンです。

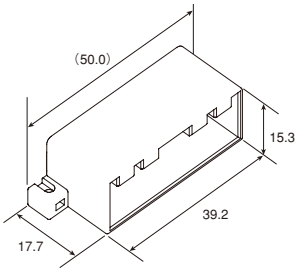
型番：179057-6



※ハウジングの色は淡灰色、材質はPBTです。

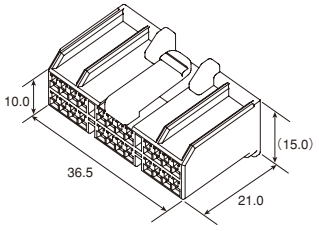
24極

型番：353105-2



※ハウジングの色は黒色、材質はガラス入りPBTです。
※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティンです。

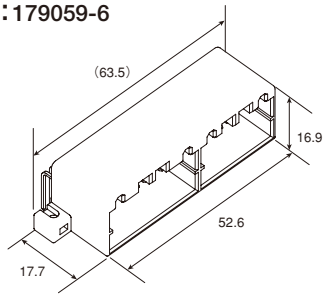
型番：353107-2



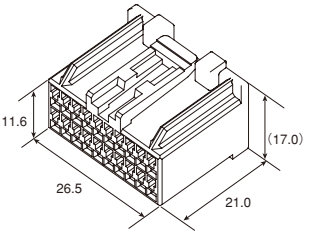
※ハウジングの色は黒色、材質はPBTです。

36極

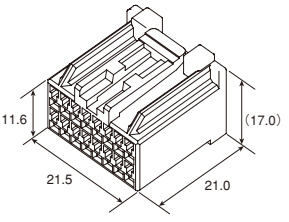
型番：179059-6



20極　型番：179057-6

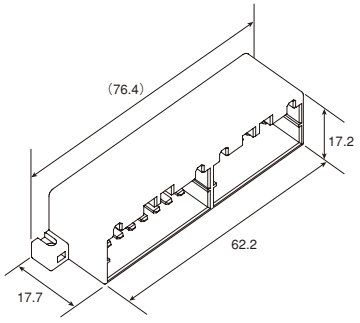


16極　型番：179054-6



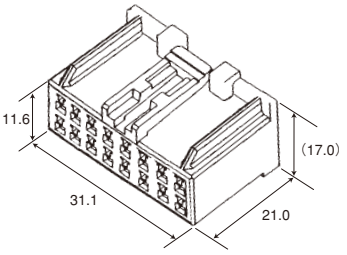
36極

型番：179091-6



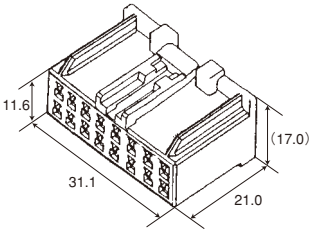
16極
型番：179093-6（.070Ⅱ）

※.070Ⅱリセプタクル・コンタクトが入ります。

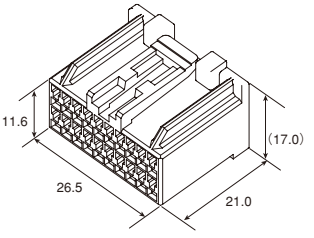


16極（非慣性ロック・タイプ）
型番：1473100-1（.070Ⅱ）

※.070Ⅱリセプタクル・コンタクトが入ります。
※ハウジングの色は青色です。



20極
型番：179057-6

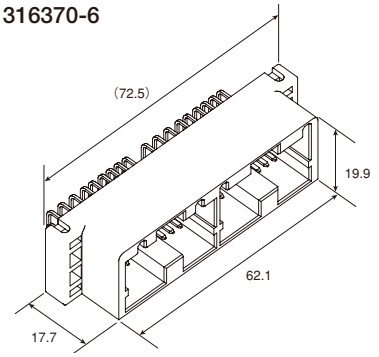


※36極のハウジングの色は淡灰色、材質はキャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。
※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティンです。

キャップ

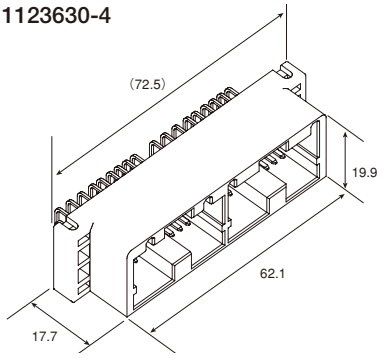
48極

型番：316370-6



※ハウジングの色は淡灰色、材質はガラス入りPBTです。
※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティンです。

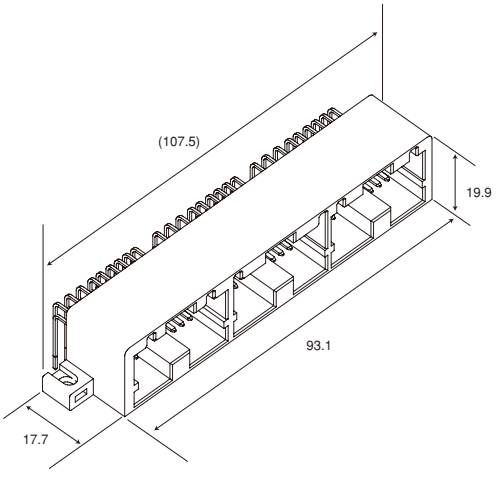
型番：1123630-4



※ハウジングの色は緑、材質はガラス入りPBTです。
※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティンです。

72極

型番：353110-6

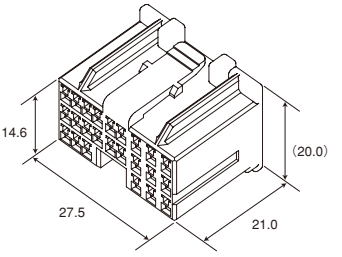


※ハウジングの色は淡灰色、材質はガラス入りPBTです。
※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティンです。

プラグ

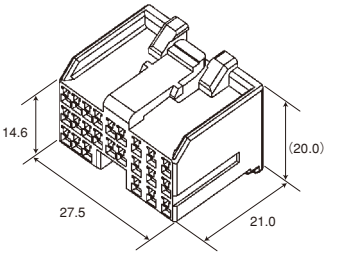
48極

24極
型番：316371-1



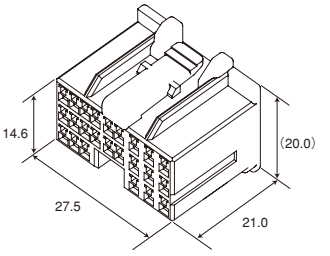
※ハウジングの色は白、材質はPBTです。

24極
型番：316372-6



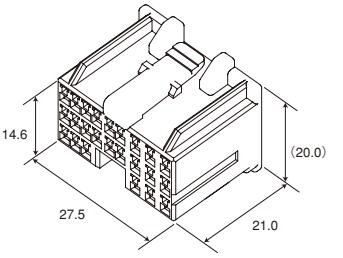
※ハウジングの色は淡灰色、材質はPBTです。

24極
型番：1123632-5



※ハウジングの色は青、材質はPBTです。

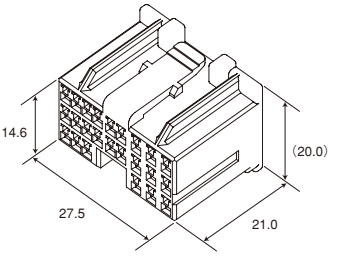
24極
型番：353112-4



※ハウジングの色は緑、材質はPBTです。

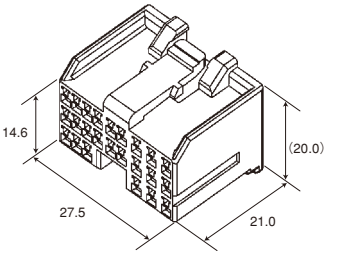
72極

24極
型番：316371-1



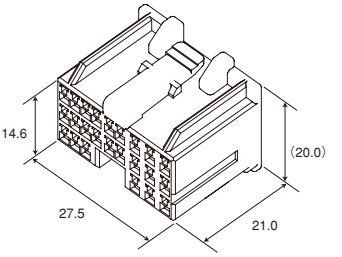
※ハウジングの色は白、材質はPBTです。

24極
型番：316372-6



※ハウジングの色は淡灰色、材質はPBTです。

24極
型番：353112-4



※ハウジングの色は緑、材質はPBTです。

tyco Electronics

.040 Ⅱ ペアメイトI/Oコネクタ

.040 Ⅱ Pairmate I/O Connectors

自動車用コネクタとして開発された、高密度実装に最適な多極I/Oコネクタ。
低挿入力コンタクトの開発により、多極にもかかわらず嵌合・引き抜きが容易です。

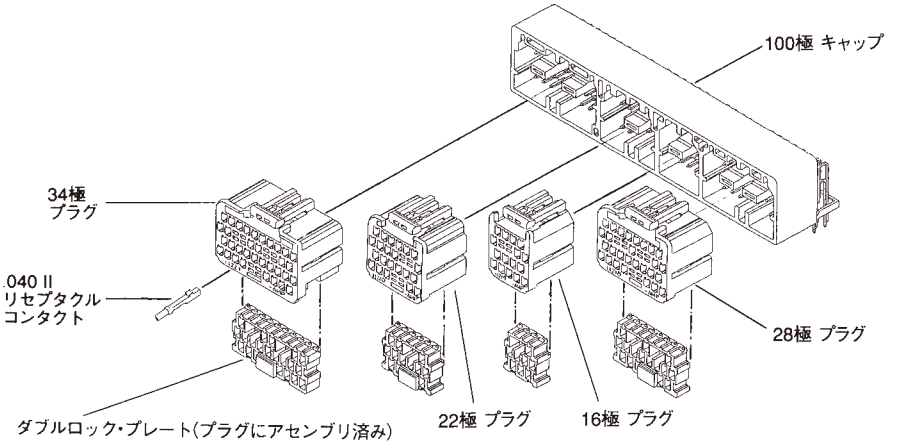
特　長

- ■コンタクトの千鳥配列により、高密度で超多極の基板実装を実現しました。
- ■タインプレートによりポスト・アライメントの矯正をしているため、基板への実装性が向上します。
- ■耐こじり構造。
- ■プラグにサイドロックタイプのダブルロックを採用し、コンタクトの半装着を防止します。
- ■高い接触信頼性と低挿抜を実現した.040 Ⅱ コンタクトを使用しています。
- ■ダブルロックがかからないとキャップとの嵌合ができない構造です。

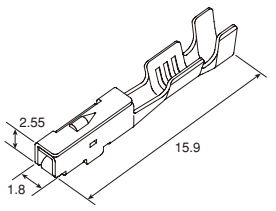
製 品 規 格：108-5359
取付適用規格：114-5159
（圧着規格）
取 扱 説 明 書：412-5634

極　数
100極

コネクタの構成図

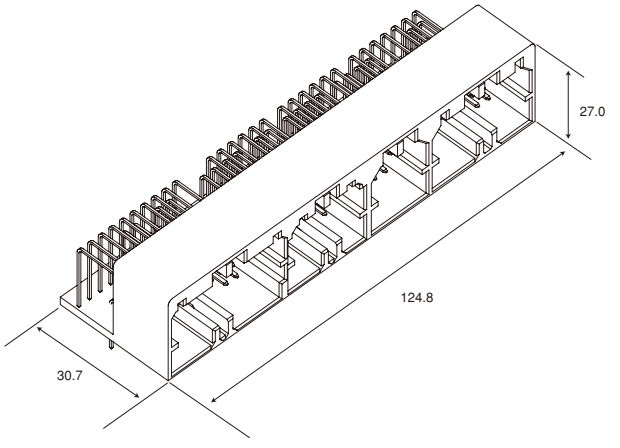


リセプタクル・コンタクト

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
.040Ⅱリセプタクル  取付適用規格：**114-5159**	Sサイズ 0.3-0.85mm² (AWG#22-18)	φ1.1-1.8mm	銅合金／接触部金めっき	**175266-2**	**179418-2**	**91588-1**
			銅合金／プレティン	**175265-1**	**179417-1**	
	Mサイズ 0.5-1.25mm² (AWG#20-16)	φ1.8-2.1mm	銅合金／接触部金めっき	**175267-2**	**179420-2**	**934193-2** 取説**411-5656**
			銅合金／プレティン	**179008-1**	**179419-1**	

キャップ（水平取付タイプ）

型番：□-178203-□

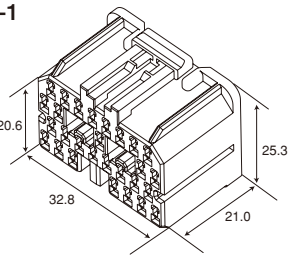


プラグ

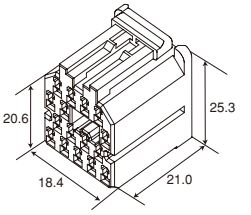
100極

28極、16極、22極および34極のプラグが嵌合。

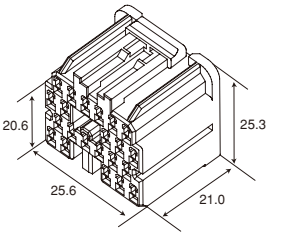
28極プラグ
型番：316019-1



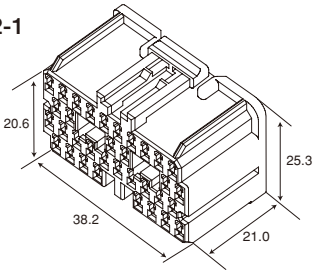
16極プラグ
型番：316013-1



22極プラグ
型番：316016-1



34極プラグ
型番：316022-1



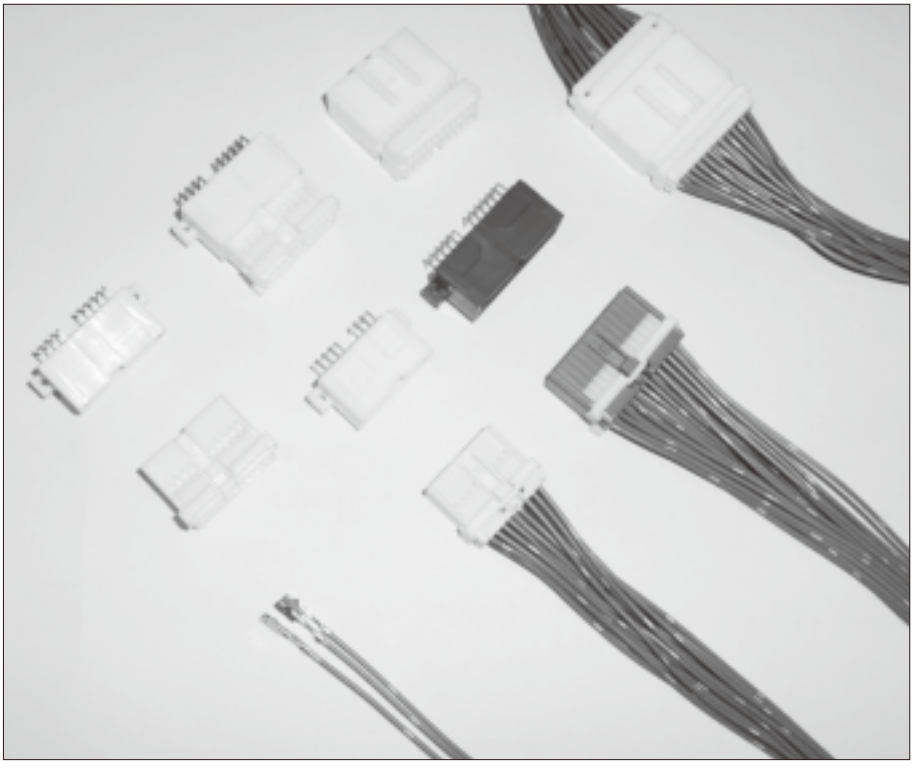
※□内の数字は、めっきの仕様、配列等によってかわります。　※ハウジングの色は白色、材質はキャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。
※タブ・コンタクトの材質は黄銅に接触部金めっき、またはプレティンです。

tyco Electronics

.040Ⅲマルチロック*・コネクタ

.040Ⅲ MULTILOCK* Connectors

.040Ⅲ マルチロック・コネクタは、
小型で堅牢、作業性のよい電線と電線および
電線と基板の接続用コネクタです。



特　長

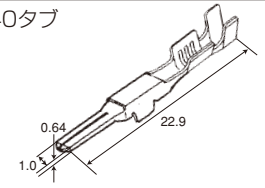
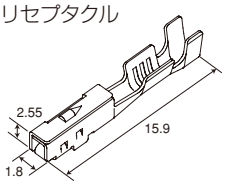
- ■16P、20P、24Pの電線と電線用、電線と基板用があります。
- ■Keying違いごとに色を変えて各極数3種類あります。
- ■耐こじり構造になっています。
- ■ダブルロックによる端子の押し込み機能があります。

製 品 規 格：108-5603（電線対基板）
　　108-5607（電線対電線）
取付適用規格：114-5228（タブ）
（圧着規格）　114-5217（リセプタクル）
取 扱 説 明 書：411-5924

極　数

16、20、24極

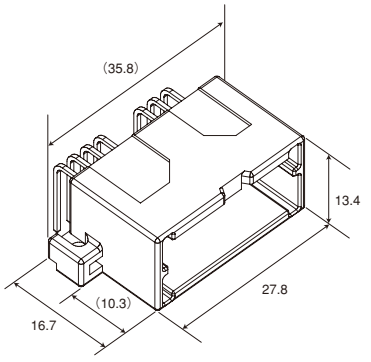
コンタクト

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
.040タブ  取付適用規格：**114-5228**	0.3-0.5mm²（AWG#22-20）	φ1.4-1.7mm	銅合金／プレティン	**353537-1**	**1376703-1**	**1463381-1** 取説**411-78002**
			銅合金／接触部金めっき	**353537-2**	**1376703-2**	
.040Ⅲリセプタクル  取付適用規格：**114-5217-1**	0.3-0.5mm²（AWG#22-20）	φ1.4-1.7mm	銅合金／プレティン	**316836-1**	**1376700-1**	**1463383-1** 取説**411-78003**
			銅合金／接触部金めっき	**316837-2**	**1376701-1**	

キャップ		プラグ
電線対基板タイプ	電線対電線タイプ	

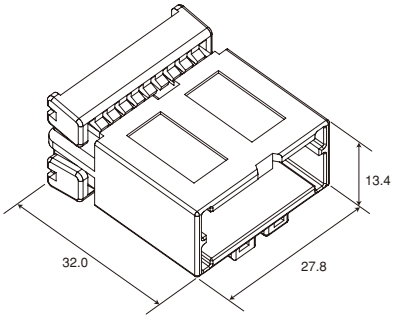
16極

型番：1123419-1（自然色）
1123421-3（茶色）
1123423-6（灰色）



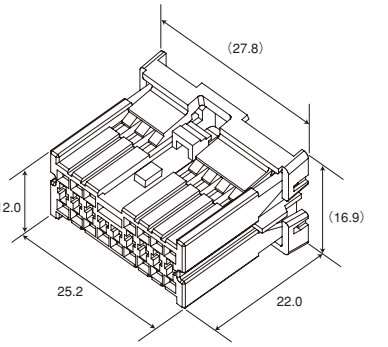
※リブ位置違いのため、同じ色のコネクタのみ嵌合できます。

型番：1123350-1（自然色）
1123353-3（茶色）
1123355-6（灰色）



※リブ位置違いのため、同じ色のコネクタのみ嵌合できます。

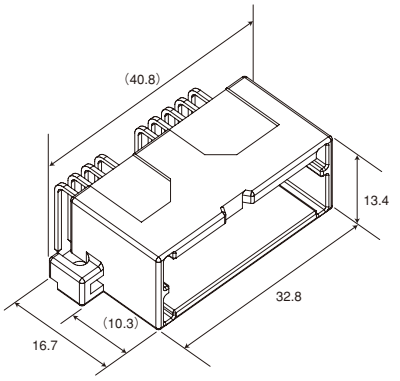
型番：1123371-1（自然色）
1123375-3（茶色）
1123377-6（灰色）



※リブ位置違いのため、同じ色のコネクタのみ嵌合できます。

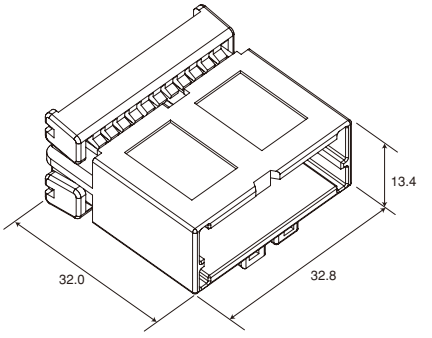
20極

型番：1123425-1（自然色）
1123427-3（茶色）
1123429-6（灰色）



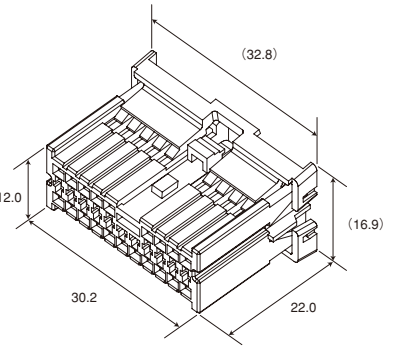
※リブ位置違いのため、同じ色のコネクタのみ嵌合できます。

型番：1123357-1（自然色）
1123360-3（茶色）
1123362-6（灰色）



※リブ位置違いのため、同じ色のコネクタのみ嵌合できます。

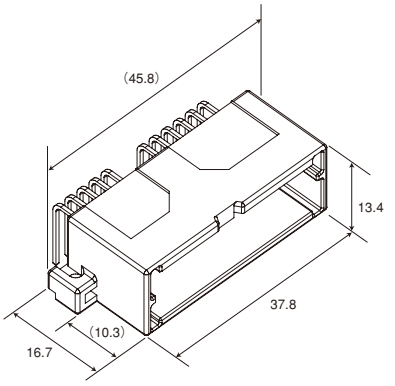
型番：1123379-1（自然色）
1123383-3（茶色）
1123385-6（灰色）



※リブ位置違いのため、同じ色のコネクタのみ嵌合できます。

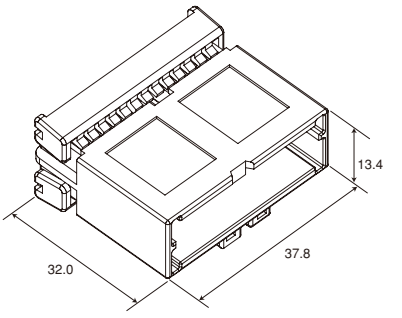
24極

型番：1123431-1（自然色）
1123433-3（茶色）
1123435-6（灰色）



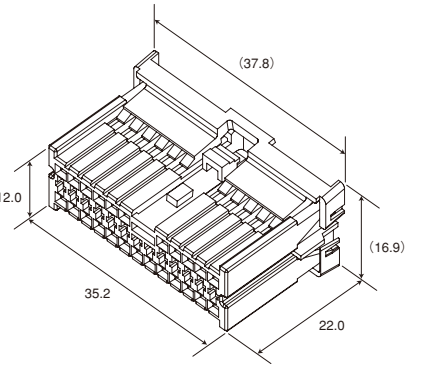
※リブ位置違いのため、同じ色のコネクタのみ嵌合できます。

型番：1123364-1（自然色）
1123367-3（茶色）
1123369-6（灰色）



※リブ位置違いのため、同じ色のコネクタのみ嵌合できます。

型番：1123387-1（自然色）
1123391-3（茶色）
1123393-6（灰色）

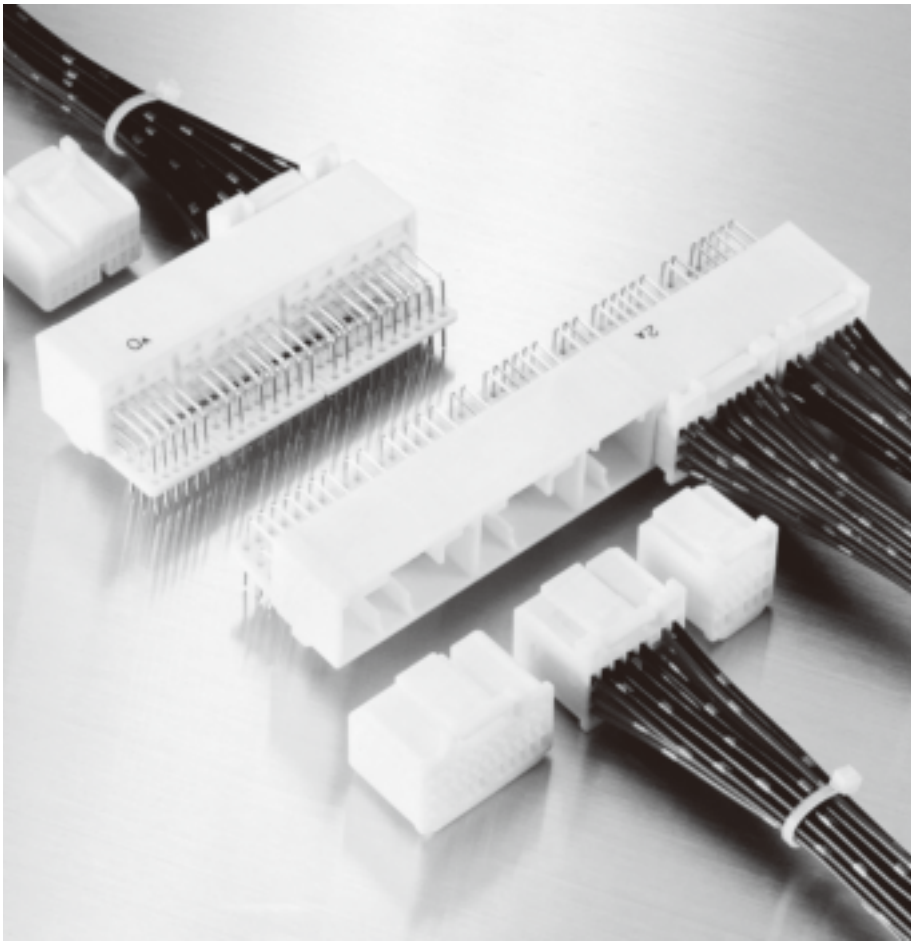


※リブ位置違いのため、同じ色のコネクタのみ嵌合できます。

.040ⅢHD（ハイデンシティ）コネクタ

.040Ⅲ High Density Connectors

自動車用車載ECUの多極化に対応する、高密度I/Oコネクタです。



特　長

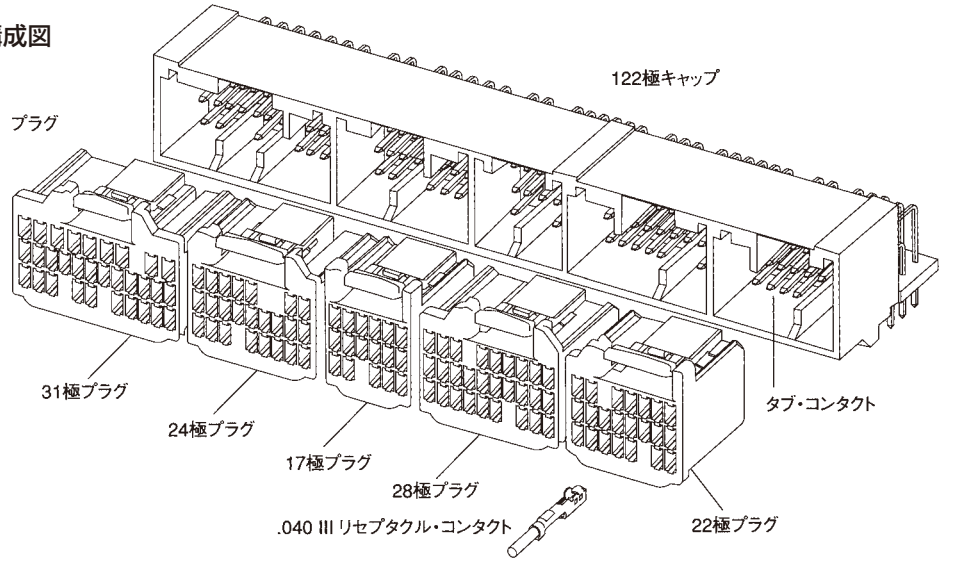
■多極の高密度実装に対応します（最大125極）。
■耐こじり構造。
■高い信頼性を確保する.040Ⅲコンタクト。
■基板への実装性の向上（タインプレートの採用）。
■コンタクトの半装着防止、保持力向上（サイドダブルロックの採用）。
■ダブルロックがかからないと、嵌合できない構造です。

製 品 規 格：108-5529
取付適用規格：114-5217-1
（圧着規格）
取 扱 説 明 書：411-5763-1

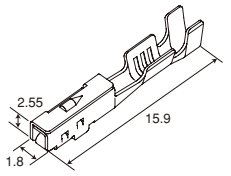
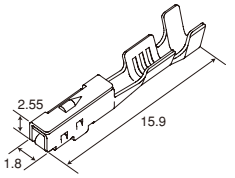
極　数

55、72、86、94、105、108、122、125極

コネクタの構成図

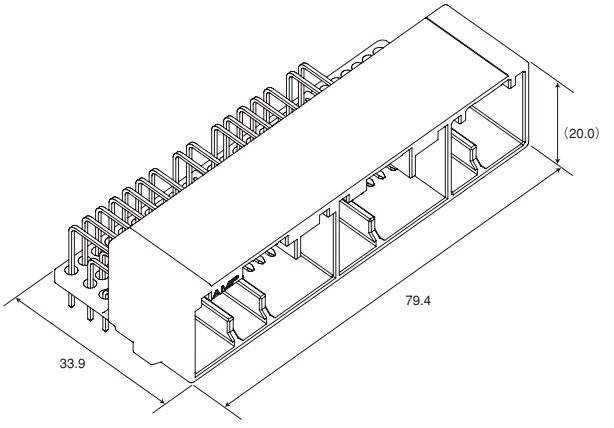


リセプタクル・コンタクト

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
.040Ⅲリセプタクル  取付適用規格：**114-5217-1**	Sサイズ (AVSS) 0.3～0.5mm² (AWG#22-20)	φ1.4-1.7mm	銅合金／プレティン	**316836-1**	**1376700-1**	**1463383-1** 取説**411-78003**
			銅合金／接触部金めっき	**316837-2**	**1376701-1**	
.040Ⅲリセプタクル  取付適用規格：**114-5217-1**	Mサイズ (AVSS) 0.85～1.25mm² (AWG#18-16) (AVS) 0.5mm² (AWG#20)	φ1.8-2.2mm	銅合金／プレティン	**316838-1**	**1376702-1**	**934193-2** 取説**411-5995**

キャップ（水平取付タイプ）

型番：□-1123042-□

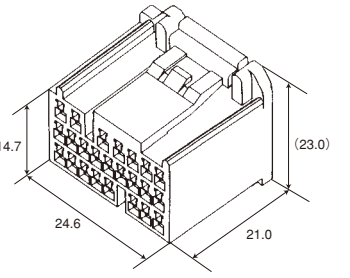


プラグ

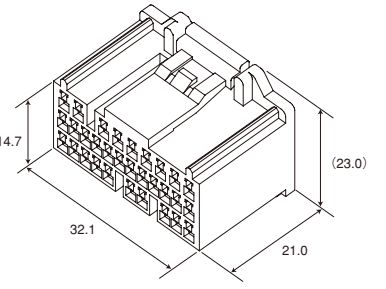
55極

24極と31極のプラグが嵌合。

24極プラグ
型番：353029-□



31極プラグ
型番：353031-□

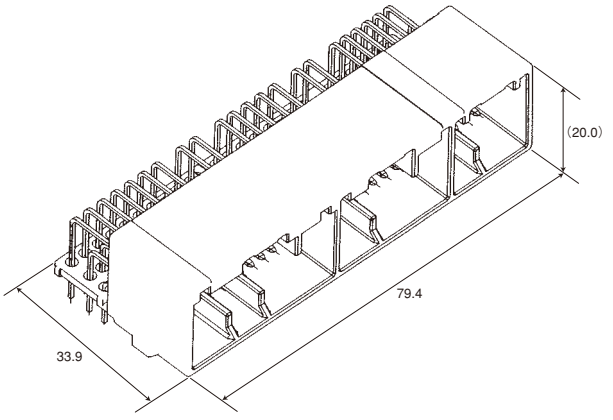


※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。　※ハウジングの材質はキャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。
※タブ・コンタクトの材質は黄銅です。

キャップ

型番：□-353830-□

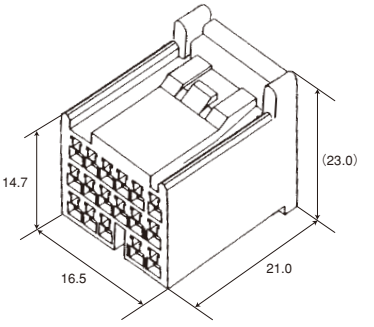
72極



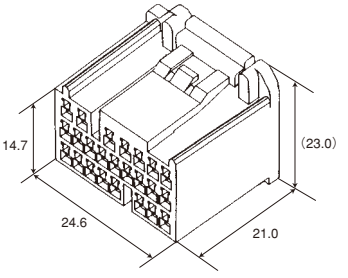
プラグ

17極、24極および31極のプラグが嵌合。

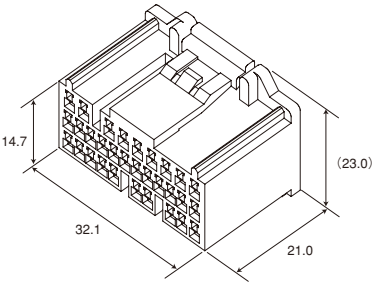
17極プラグ
型番：353027-□



24極プラグ
型番：353029-□



31極プラグ
型番：353031-□

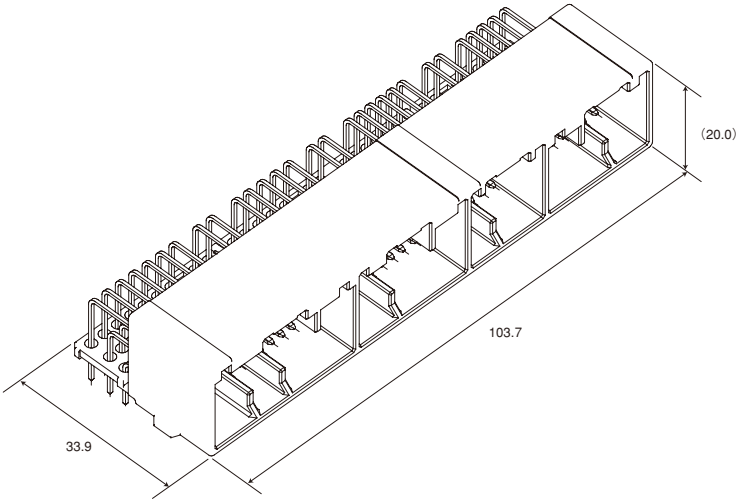


※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。
※タブ・コンタクトの材質は黄銅です。
※ハウジングの材質はキャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。

キャップ

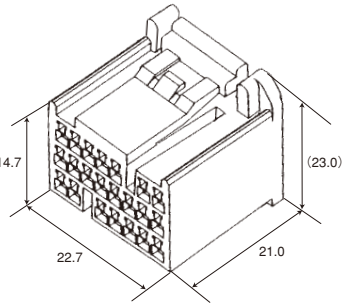
型番：□-1123794-□

94極

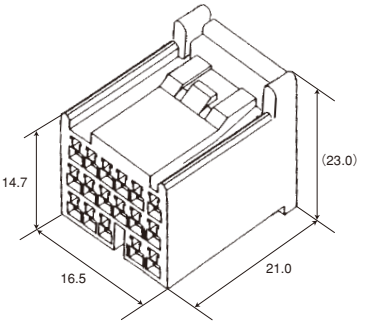


プラグ

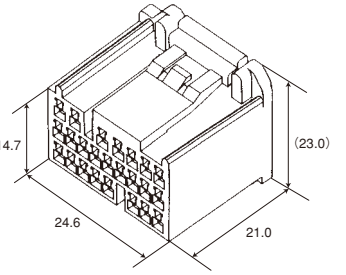
22極プラグ
型番：353028-□



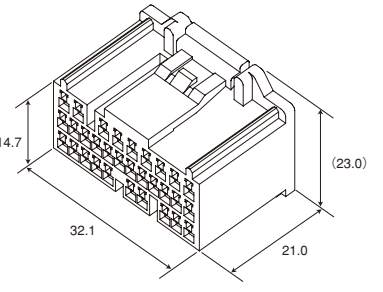
17極プラグ
型番：353027-□



24極プラグ
型番：353029-□



31極プラグ
型番：353031-□

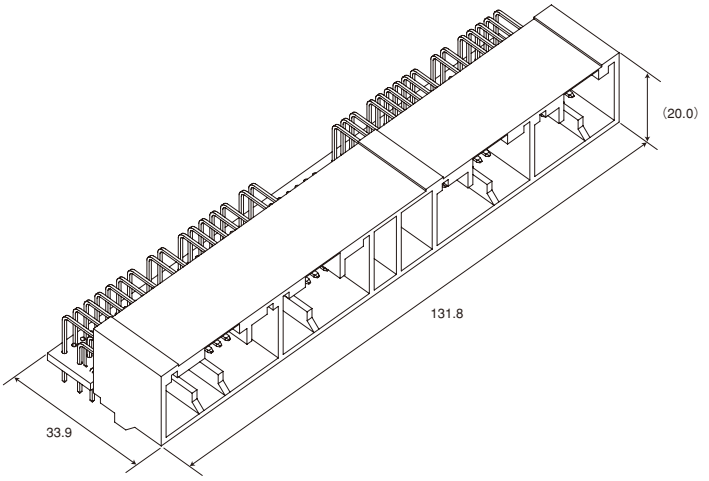


※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。
※タブ・コンタクトの材質は黄銅です。
※ハウジングの材質はキャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。

キャップ

105極

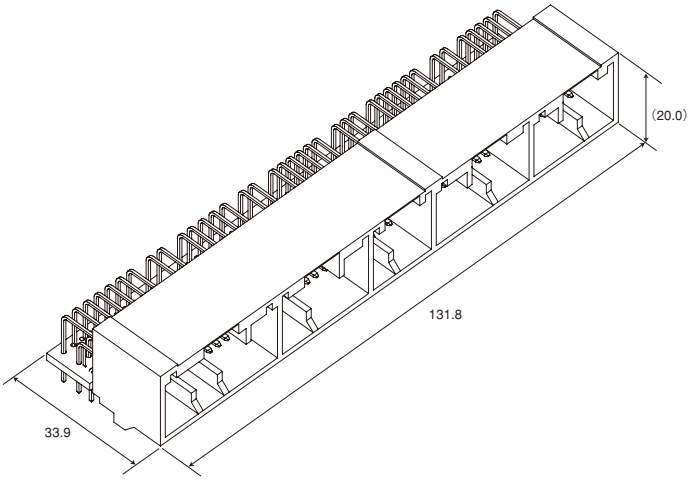
型番：□-353016-□



嵌合相手の型番
353028-□（22極）
353030-□（28極）
353029-□（24極）
353031-□（31極）

122極

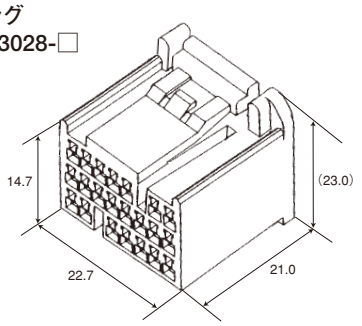
型番：□-353015-□



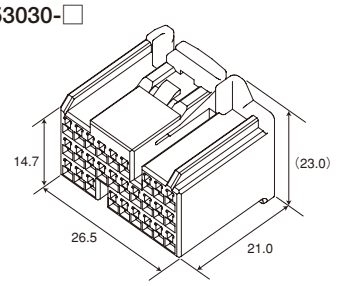
嵌合相手の型番
353028-□（22極）
353030-□（28極）
353027-□（17極）
353029-□（24極）
353031-□（31極）

プラグ

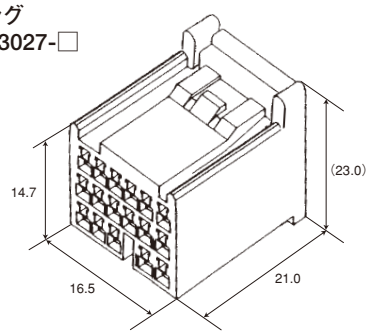
22極プラグ
型番：353028-□



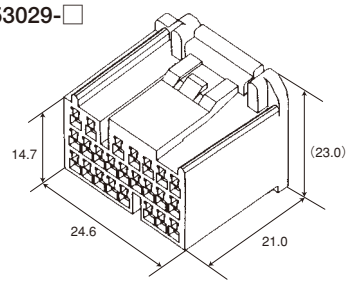
28極プラグ
型番：353030-□



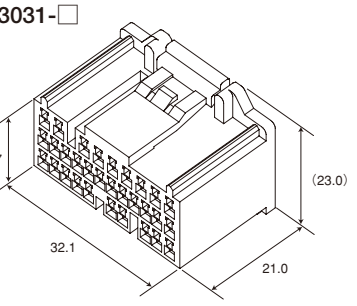
17極プラグ
型番：353027-□



24極プラグ
型番：353029-□



31極プラグ
型番：353031-□

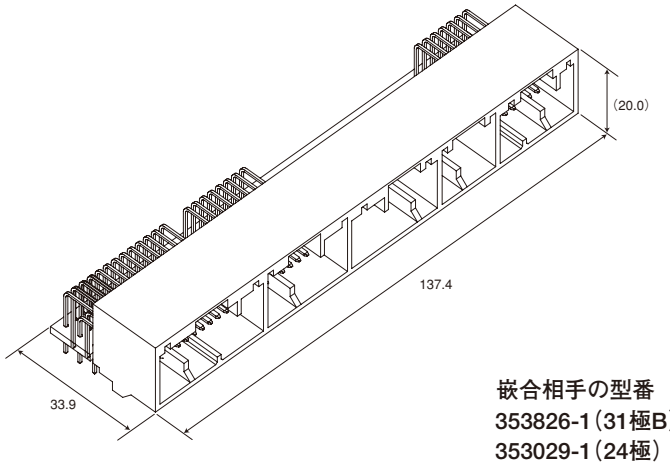


※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。　※ハウジングの材質はキャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。
※タブ・コンタクトの材質は黄銅です。

キャップ

86極

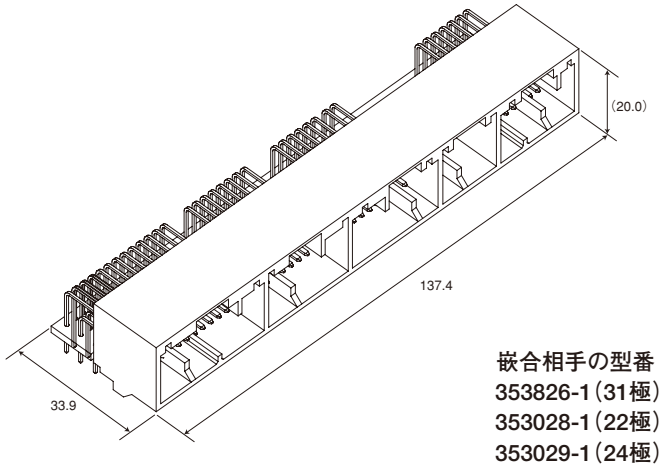
型番：1318614-1



嵌合相手の型番
353826-1（31極B）
353029-1（24極）
1318682-6（31極C）

108極

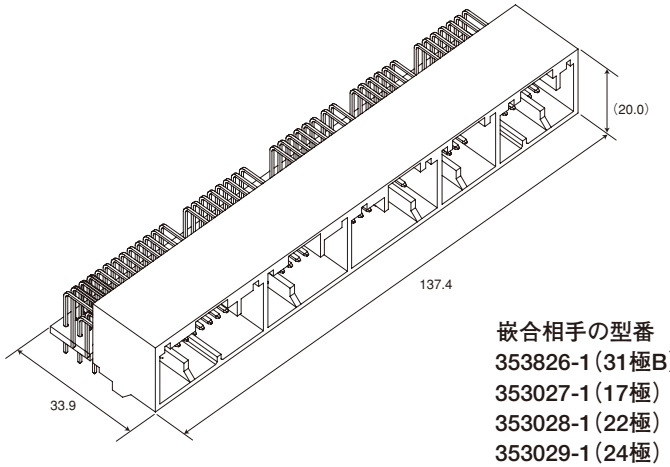
型番：1318613-1



嵌合相手の型番
353826-1（31極）
353028-1（22極）
353029-1（24極）
1318682-6（31極C）

125極

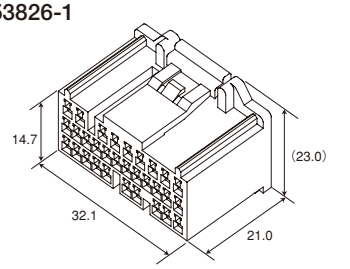
型番：1318612-1



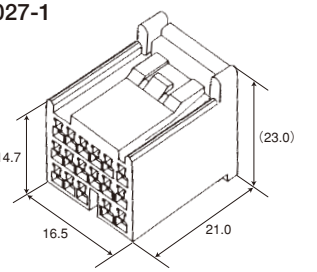
嵌合相手の型番
353826-1（31極B）
353027-1（17極）
353028-1（22極）
353029-1（24極）
1318682-6（31極C）

プラグ

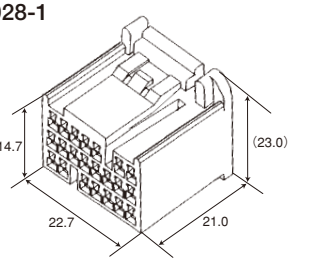
31極プラグ（キーイングB、白色）
型番：353826-1



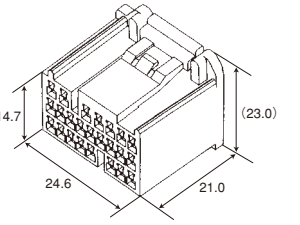
17極プラグ
型番：353027-1



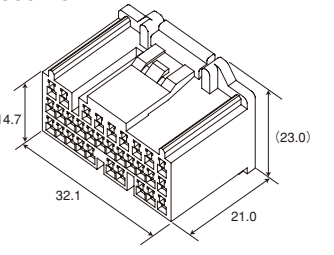
22極プラグ
型番：353028-1



24極プラグ
型番：353029-1



31極プラグ（キーイングC、灰色）
型番：1318682-6

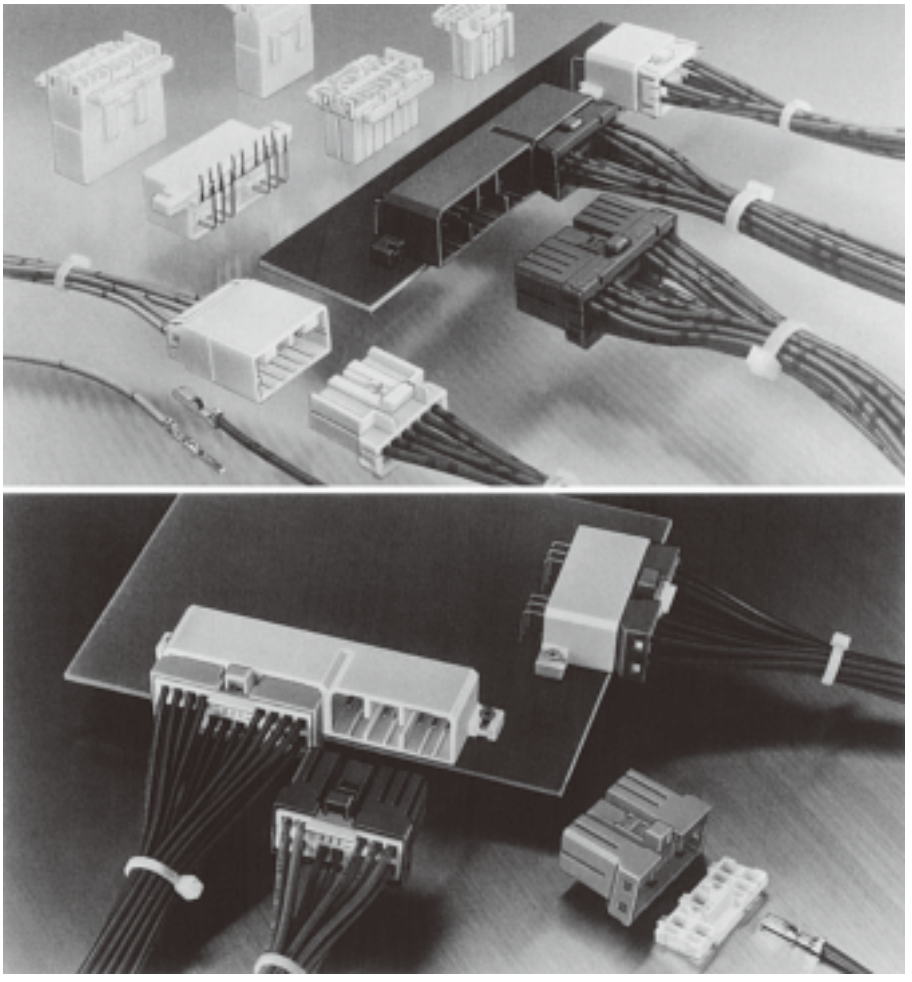


※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。　※ハウジングの材質はキャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。
※タブ・コンタクトの材質は銅合金にプレティンです。

.070マルチロック*・コネクタ
〈マークⅠ〉および〈マークⅡ〉

.070 MULTILOCK* Connectors 〈Mark Ⅰ〉 and 〈Mark Ⅱ〉

堅牢性および信頼性の高いMICコネクタを
より小型化、高密度化したハウジング・ランス方式の、電線と電線および電線と基板の接続用製品です。



特　長

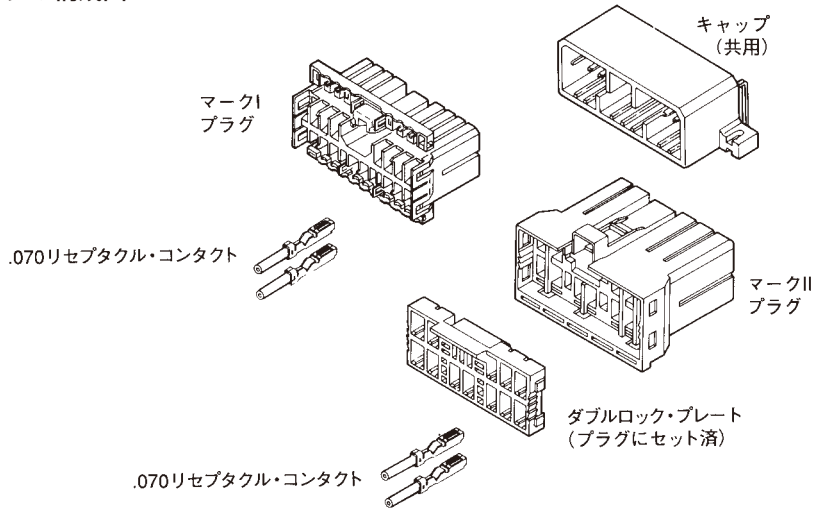
- ■電線対電線接続用と電線対基板接続用があります。
- ■マークⅠプラグには、コンタクトの装着をより確実にするダブルロックが一体構造で付いています。
- ■マークⅡプラグには、コンタクトの半装着を防止する2ピースのダブルロック機構が付いています。
- ■リセプタクル・コンタクトは接触部を保護する構造になっています。

製　品　規　格：108-5216、108-5264
取付適用規格：114-5091（リセプタクル）
（圧着規格）　114-5134（リセプタクル）
114-5092（タブ）
114-5157（タブ）
取 扱 説 明 書：412-5520（マークⅠ）
412-5477（マークⅡ）

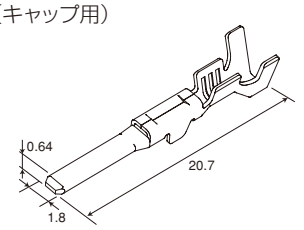
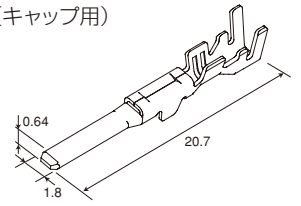
極　数

電線対電線接続用
2、3、4、6、8、10、12、14、18、20、30極
電線対基板接続用（垂直取付タイプ）
3、6、8、12、14、20、30極
電線対基板接続用（水平取付タイプ）
3、6、8、10、12、14、18、20、24、30、42極

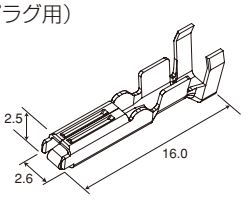
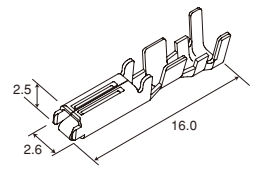
コネクタの構成図



タブ・コンタクト

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番				手動工具の型番
				連鎖状		バラ状		
				黄銅	燐青銅	黄銅	燐青銅	
.070タブ（キャップ用）  取付適用規格：**114-5092**	0.2-0.3mm²（AWG#24-22）	φ1.4-1.9mm	プレティン	173633-1	173633-2	175029-1	175029-2	91580-1 取説411-5481
			接触部金めっき	——	173633-3	——	175029-3	
	0.5-1.25mm²（AWG#20-16）	φ2.0-2.6mm	プレティン	173645-1	173645-2	175030-1	175030-2	91573-1 取説411-5480
			接触部金めっき	——	173645-3	——	175030-3	
.070タブ（キャップ用）  極薄肉電線用 取付適用規格：**114-5157**	0.3-0.5mm²（AWG#22-20）	φ1.0-1.5mm	黄銅／プレティン	175207-1	——	——	——	——
	0.5-1.25mm²（AWG#20-16）	φ1.2-2.2mm	黄銅／プレティン	175208-1	——	——	——	——

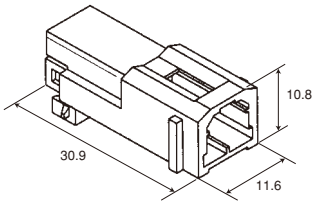
リセプタクル・コンタクト

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	仕上げ	型番				手動工具の型番
				連鎖状		バラ状		
				黄銅	燐青銅	黄銅	燐青銅	
.070リセプタクル（プラグ用）  取付適用規格：**114-5091**	0.2-0.3mm²（AWG#24-22）	φ1.4-1.9mm	プレティン	173630-1	173630-6	175026-1	175026-6	91580-1 取説411-5481
			接触部金めっき	173630-2	173630-7	175026-2	175026-7	
	0.5-1.25mm²（AWG#20-16）	φ2.0-2.6mm	プレティン	173631-1	173631-6	175027-1	175027-6	91573-1 取説411-5480
			接触部金めっき	173631-2	173631-7	175027-2	175027-7	
.070リセプタクル（プラグ用）  極薄肉電線用 取付適用規格：**114-5134**	0.3-0.5mm²（AWG#22-20）	φ1.0-1.5mm	黄銅／プレティン	175124-1	——	——	——	——
	0.5-1.25mm²（AWG#20-16）	φ1.2-2.2mm	黄銅／プレティン	175095-1	——	——	——	——

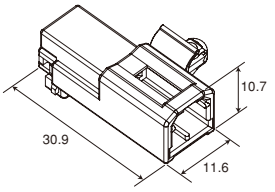
キャップ　プラグ

2極

型番：174460-□

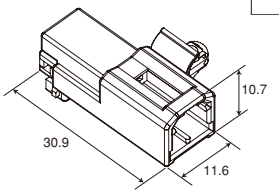


型番：1318444-□



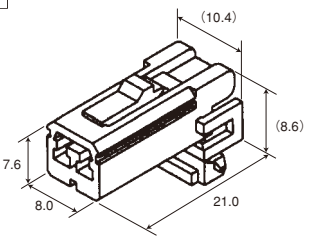
パネル取付けタイプ
取付穴径φ5.0±0.1
板厚0.7～2.0mm

型番：178602-□



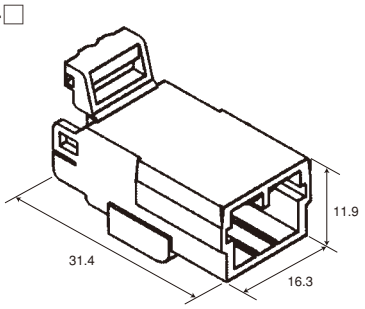
パネル取付けタイプ
取付穴径φ7.0±0.1
板厚0.7～2.0mm

型番：174463-□

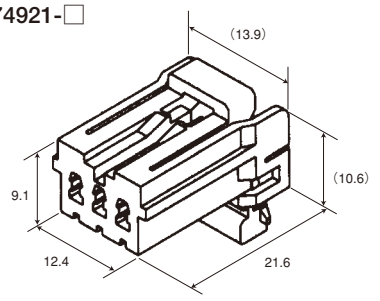


3極

型番：174928-□

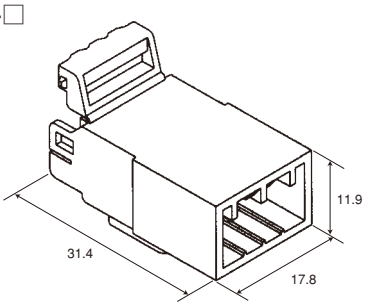


型番：174921-□

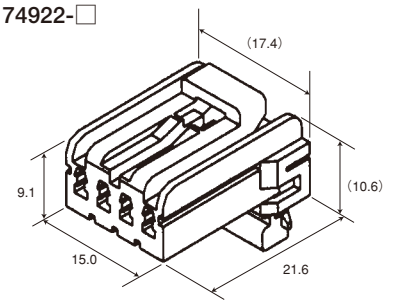


4極

型番：174929-□

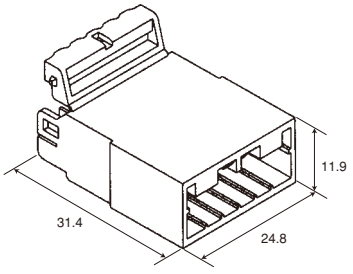


型番：174922-□

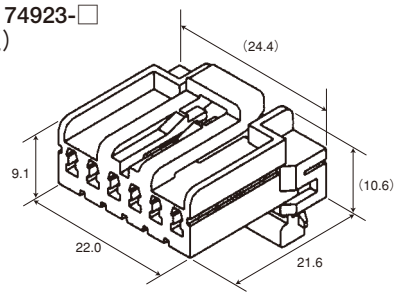


6極

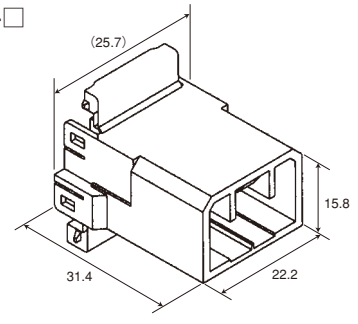
型番：174930-□（1列型）



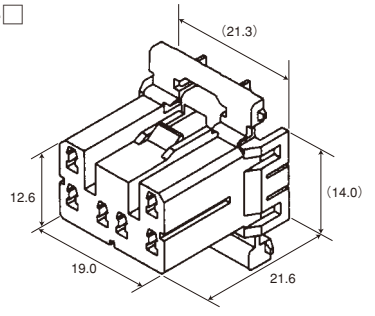
型番：174923-□
（1列型）



型番：175657-□



型番：175658-□

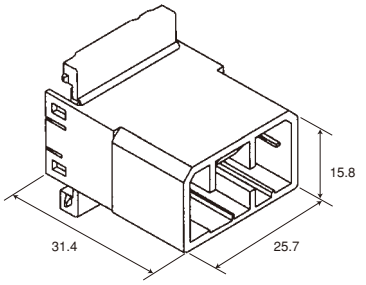


※ハウジングの材質はPBTです。
※□内の数字はハウジングの色等によってかわります。

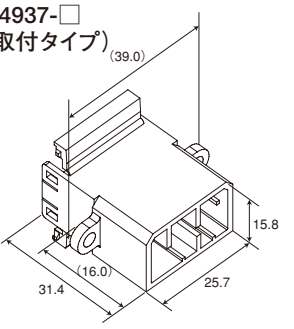
キャップ　プラグ

8極

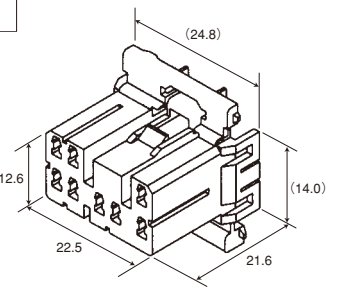
型番：174931-□



型番：174937-□
（パネル取付タイプ）

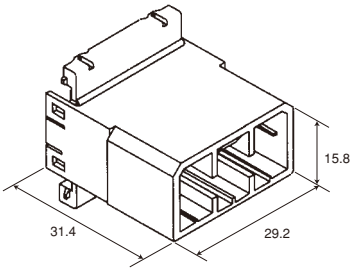


型番：173850-□

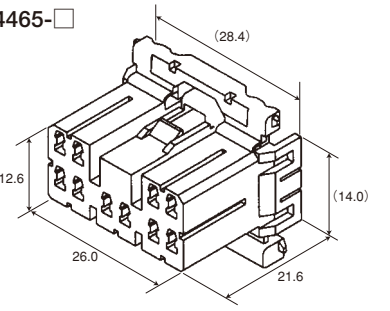


10極

型番：174932-□

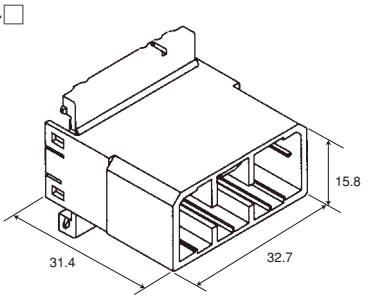


型番：174465-□

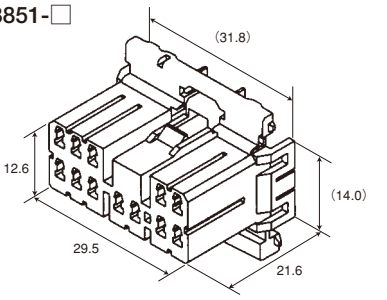


12極

型番：174933-□

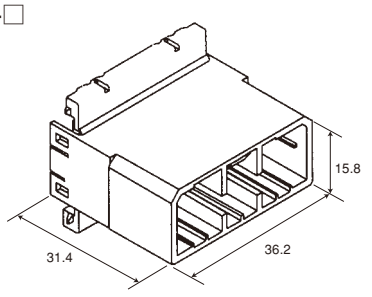


型番：173851-□

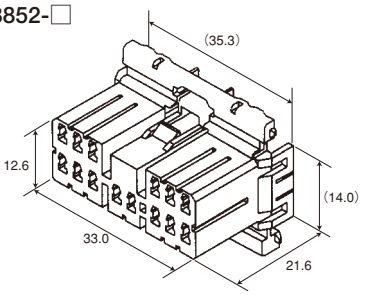


14極

型番：174934-□

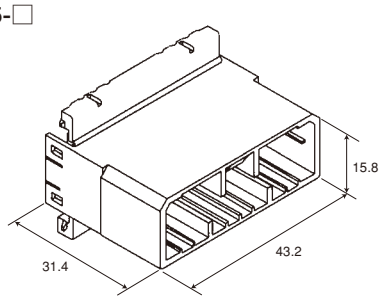


型番：173852-□

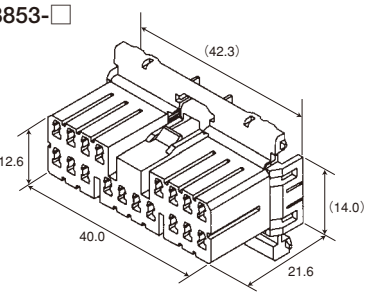


18極

型番：174935-□



型番：173853-□

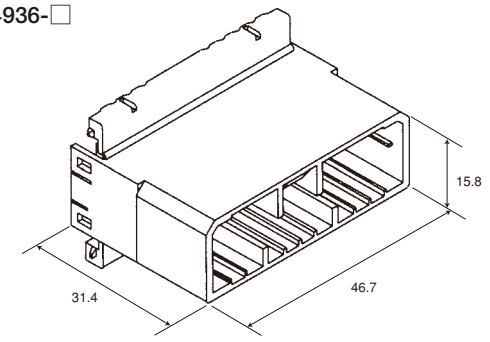


※ハウジングの材質はPBTです。
※□内の数字はハウジングの色等によってかわります。

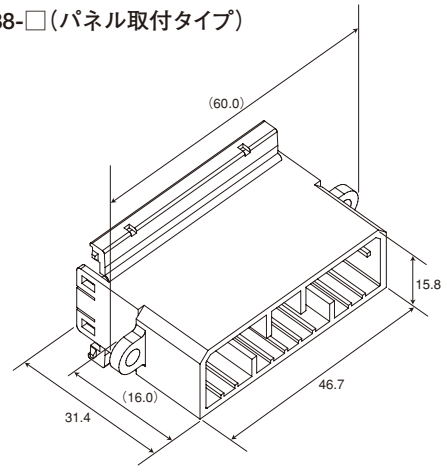
キャップ

20極

型番：174936-□

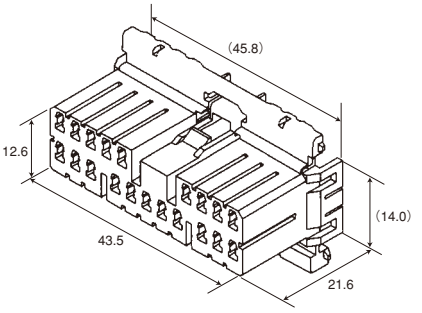


型番：174938-□（パネル取付タイプ）



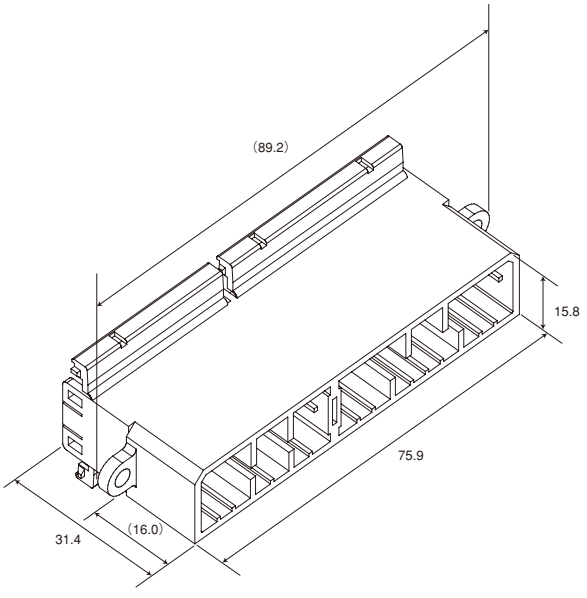
プラグ

型番：174952-□



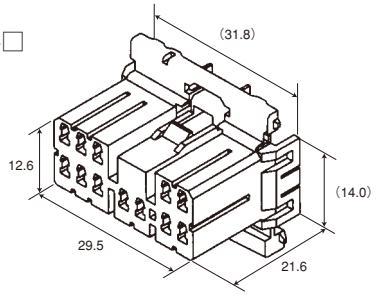
30極

型番：174939-□（パネル取付タイプ）

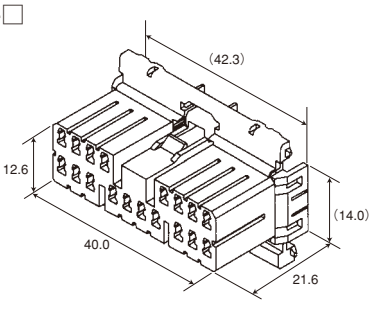


12極と18極のプラグが嵌合。

12極プラグ
型番：173851-□

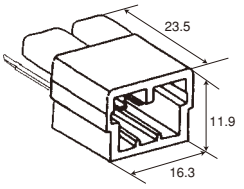
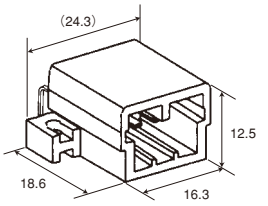
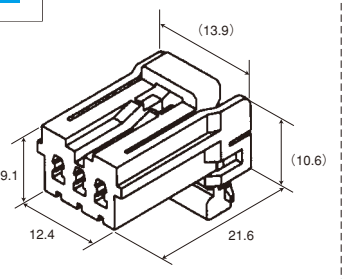
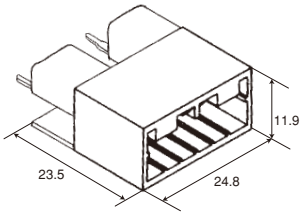
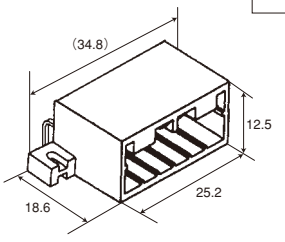
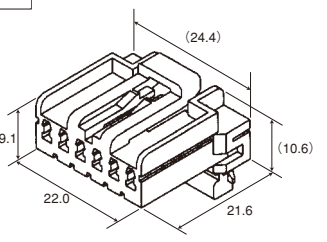
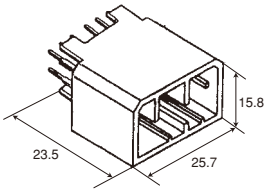
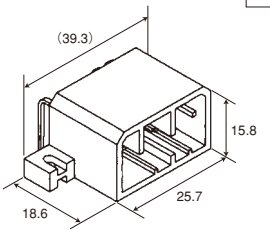
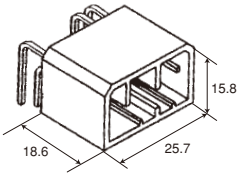
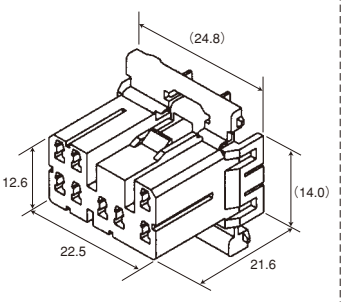
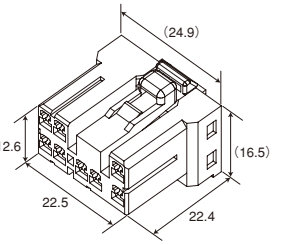
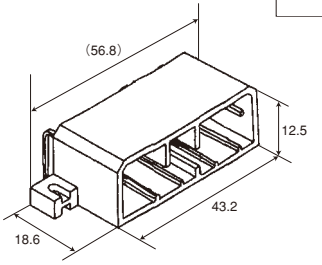
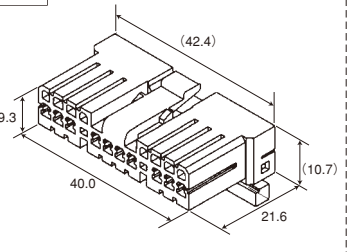
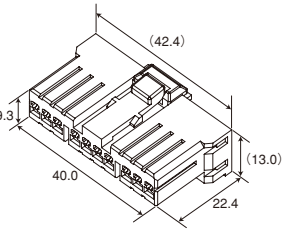


18極プラグ
型番：173853-□

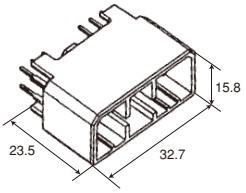
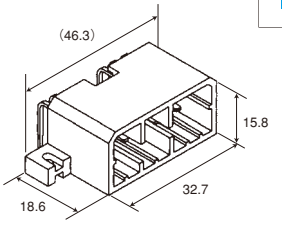
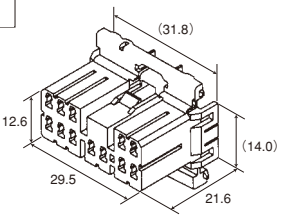
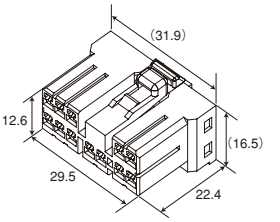
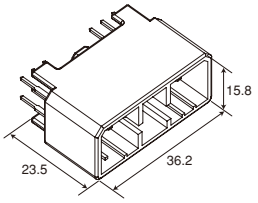
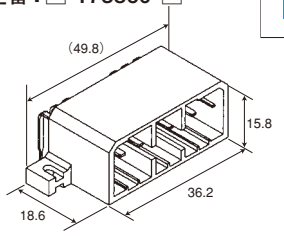
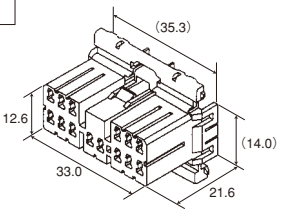
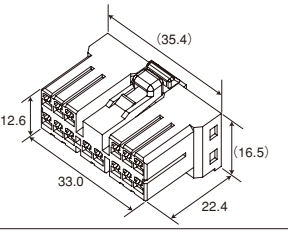
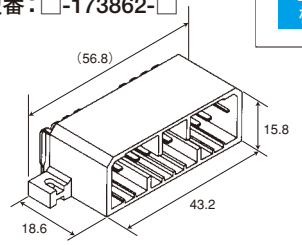
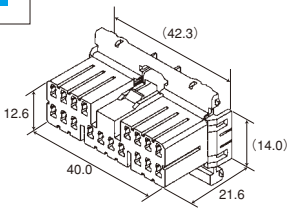
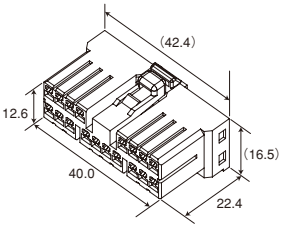
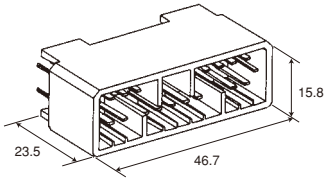
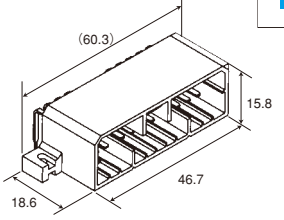
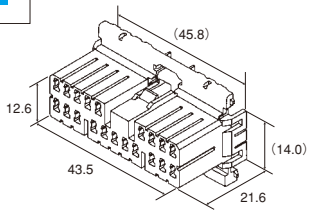
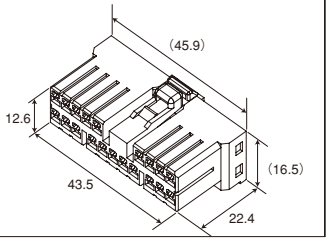
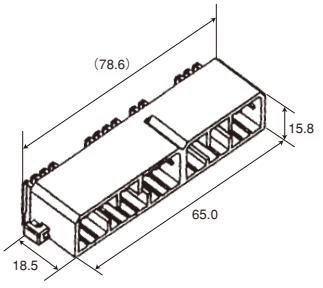
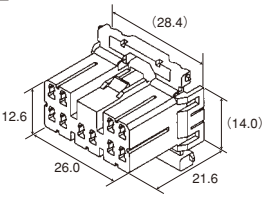
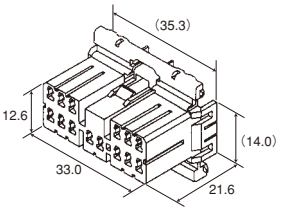
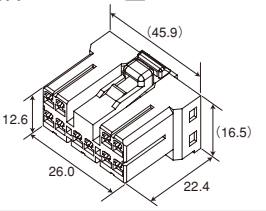
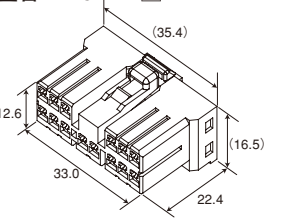


※ハウジングの材質はPBTです。
※□内の数字はハウジングの色等によってかわります。

■電線と基板の接続

	キャップ		プラグ	
	垂直取付タイプ	水平取付タイプ	マークⅠ	マークⅡ
3極	型番：□-174953-□ 	型番：□-175781-□ 	型番：174921-□ 	―
6極	型番：□-174954-□ 	型番：□-175783-□ 	型番：174923-□ 	―
8極	型番：□-174955-□ 	型番：□-173856-□  フランジカット品 型番：□-179096-□ 	型番：173850-□ 	型番：176113-□ 
10極	―	型番：□-174467-□ 	型番：174464-□ 	型番：176115-□ 

※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティン、または接触部金めっきです。　※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。
※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

	キャップ		プラグ	
	垂直取付タイプ	水平取付タイプ	マークⅠ	マークⅡ
12極	型番：□-174957-□ 	型番：□-173858-□ 	型番：173851-□ 	型番：176116-□ 
14極	型番：1-179019-1 	型番：□-173860-□ 	型番：173852-□ 	型番：176117-□ 
18極	———	型番：□-173862-□ 	型番：173853-□ 	型番：176118-□ 
20極	型番：□-174960-1 	型番：□-175785-□ 	型番：174952-□ 	型番：176119-□ 
24極	———	型番：□-173864-□ 	10極プラグ 型番：174465-□  10極と14極のプラグが嵌合。 14極プラグ 型番：173852-□ 	10極プラグ 型番：176114-□  14極プラグ 型番：176117-□ 

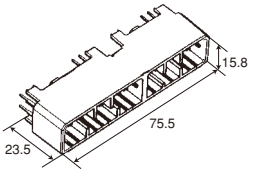
※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティン、または接触部金めっきです。　※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。
※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

30極

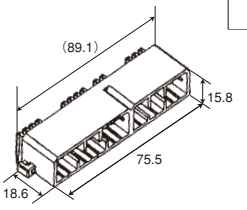
キャップ		プラグ	
垂直取付タイプ	水平取付タイプ	マークⅠ	マークⅡ

12極と18極のプラグが嵌合。

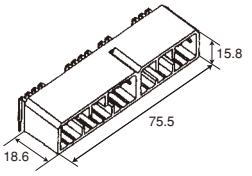
型番：□-174961-□



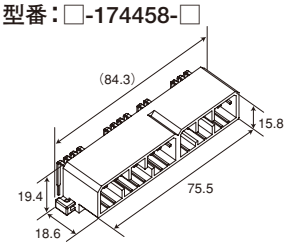
型番：□-173866-□



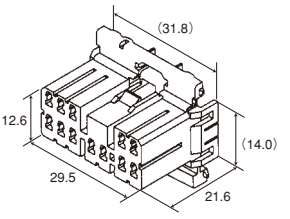
フランジカット品 型番：□-179098-1



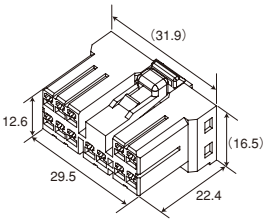
型番：□-174458-□



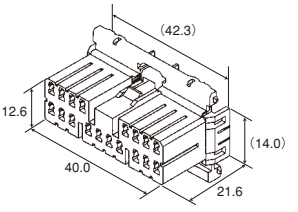
12極プラグ 型番：173851-□



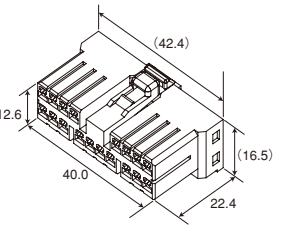
12極プラグ 型番：176116-□



18極プラグ 型番：173853-□



18極プラグ 型番：176118-□

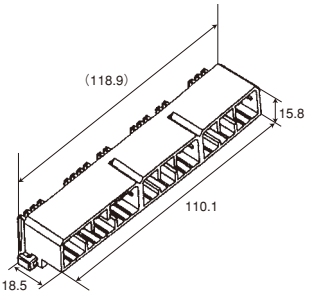


42極

キャップ		プラグ
垂直取付タイプ	水平取付タイプ	マークⅠ

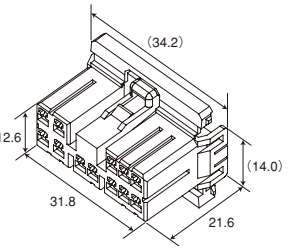
12極のプラグ2個と18極プラグ1個が嵌合。

型番：□-174480-□

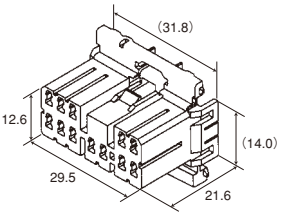


12極プラグ 型番：174481-□※

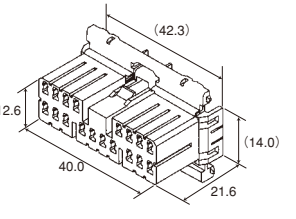
※174481-□のプラグには2mm²の電線が圧着可能な.070リセプタクル・コンタクト173632-1が4本使えます。



12極プラグ 型番：173851-□



18極プラグ 型番：173853-□

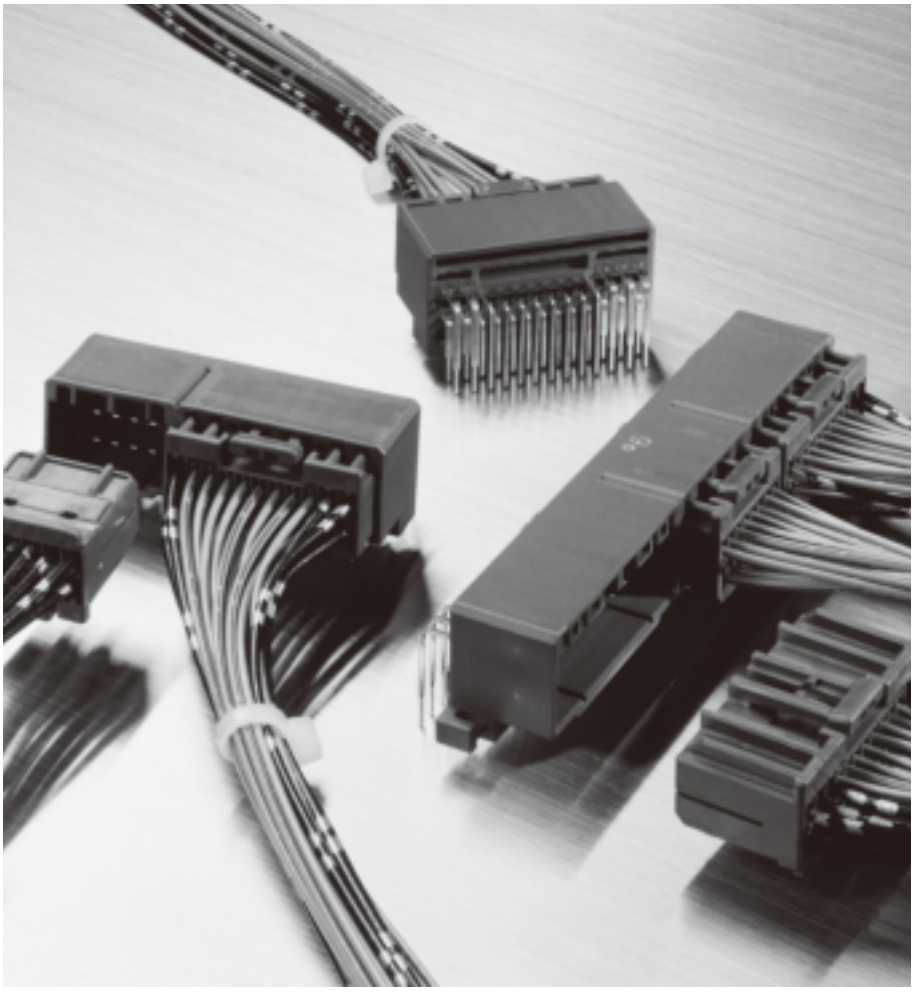


※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティン、または接触部金めっきです。　※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。
※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

.040/.070ハイブリッドI/Oコネクタ

.040/.070 Hybrid I/O Connectors

自動車ECU用コネクタとして開発され、信号回路とパワー回路の混成回路を接続できるI/Oコネクタです。
プラグ（電線側）は、ヒンジ・ロックとサイド・ロックの2タイプを用意し、
両方とも豊富な極数バリエーションを持つキャップ（基板取付タイプ）と嵌合できます。



キャップ（基板水平取付タイプ）

■信号回路（.040）とパワー回路（.070）の混成回路に使えるI/Oコネクタです。
■豊富な極数バリエーション（26極～76極）。
■耐こじり構造。
■コンタクトはプレティン仕上げの他、金めっきもあります。

プラグ（ヒンジダブルロック・タイプ）

■ヒンジを使ったダブルロック構造によりコンタクトの半装着を防止します。
■ハウジング・ランスによりコンタクト同士の絡みを防止します。
■外的ダメージに強く信頼性の高い.040、.070コンタクトを使用しました。

製 品 規 格：108-5280
取付適用規格：114-5111（.040）
（圧着規格）　114-5133（.040）
　　114-5091（.070）
　　114-5134（.070）
取 扱 説 明 書：412-5476

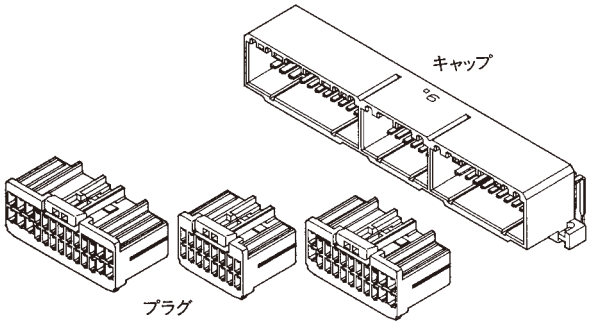
プラグ・マークⅡ（サイドダブルロック・タイプ）

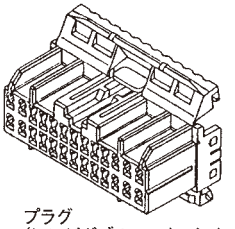
■サイドロック・タイプのダブルロックを採用し、コンタクトの半装着を防止します。
■ハウジング・ランスを採用しました。
■高い接触信頼性を維持し、低挿抜力を実現した.040Ⅱ、.070Ⅱコンタクトを使用。
■ダブルロックがかからないと、キャップとの嵌合ができない構造です。

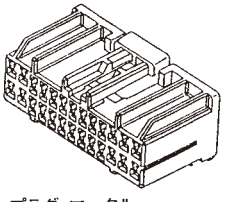
製 品 規 格：108-5342
取付適用規格：114-5159（.040Ⅱ）
（圧着規格）　114-5160（.070Ⅱ）
取 扱 説 明 書：412-5631

極　数
26、34、38、42、48、54、64、76極

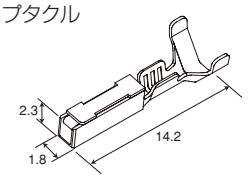
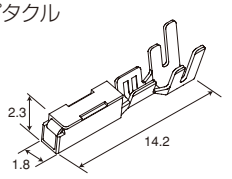
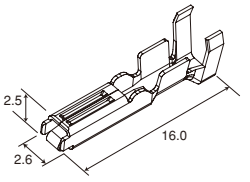
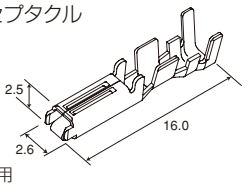
コネクタの構成図



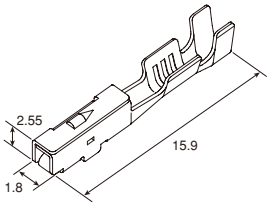
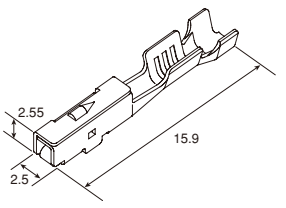

プラグ
（ヒンジダブルロック・タイプ）


プラグ・マークⅡ
（サイドダブルロック・タイプ）

リセプタクル・コンタクト（ヒンジダブルロック・タイプ用）

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
.040リセプタクル  取付適用規格：**114-5111**	0.3-0.5mm² (AWG#22-20)	φ1.4-2.0mm	銅合金／プレティン	**173716-1**	**175061-1**	**91577-1** 取説**411-5417**
			銅合金／接触部金めっき	**173716-2**	**175061-2**	
.040リセプタクル  極薄肉電線用 取付適用規格：**114-5133**	0.3-0.5mm² (AWG#22-20)	φ1.1-1.3mm	銅合金／プレティン	**175094-1**	——	——
			銅合金／接触部金めっき	**175094-2**	——	
.070リセプタクル  取付適用規格：**114-5091**	0.2-0.3mm² (AWG#24-22)	φ1.4-1.9mm	黄銅／プレティン	**173630-1**	**175026-1**	**91580-1** 取説**411-5481**
			黄銅／接触部金めっき	**173630-2**	**175026-2**	
	0.5-1.25mm² (AWG#20-16)	φ2.0-2.6mm	黄銅／プレティン	**173631-1**	**175027-1**	**91573-1** 取説**411-5480**
			黄銅／接触部金めっき	**173631-2**	**175027-2**	
.070リセプタクル  極薄肉電線用 取付適用規格：**114-5134**	0.3-0.5mm² (AWG#22-20)	φ1.1-1.3mm	黄銅／プレティン	**175124-1**	——	——
			黄銅／接触部金めっき	**175124-2**	——	
	0.5-1.25mm² (AWG#20-16)	φ1.3-1.8mm	黄銅／プレティン	**175095-1**	——	——

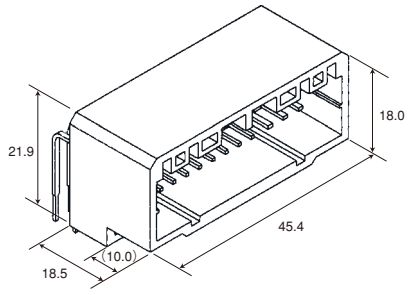
リセプタクル・コンタクト（サイドダブルロック・タイプ用）

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
.040 II リセプタクル  取付適用規格：**114-5159**	Sサイズ 0.3-0.85mm² (AWG#22-18)	φ1.1-1.8mm	銅合金／プレティン	**175265-1**	**179417-1**	**91588-1** 取説**411-5655**
			銅合金／接触部金めっき	**175266-2**	**179418-2**	
.070 II リセプタクル  取付適用規格：**114-5160**	Sサイズ 0.3-0.85mm² (AWG#22-18)	φ1.1-1.8mm	黄銅／プレティン	**175268-1**	**179423-1**	**934195-1** 取説**411-5658**
			黄銅／接触部金めっき	**175275-2**	**179424-2**	
	Mサイズ 0.5-1.25mm² (AWG#20-16)	φ1.8-2.5mm	黄銅／プレティン	**175269-1**	**179425-1**	**934196-1** 取説**411-5659**
			黄銅／接触部金めっき	**175276-2**	**179426-2**	

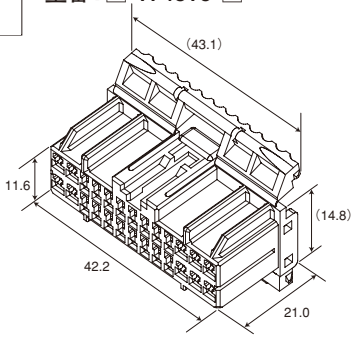
キャップ	プラグ	
	ヒンジダブルロック・タイプ	サイドダブルロック・タイプ

26極

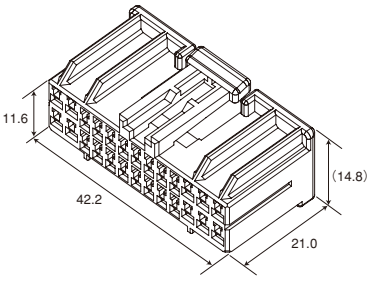
型番：□-178811-□



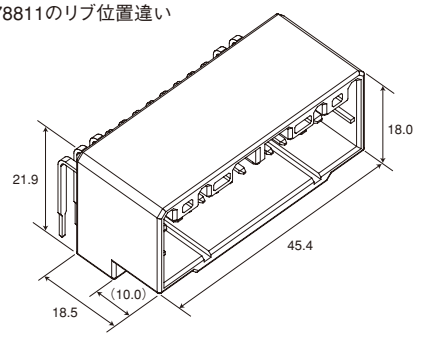
型番：□-174516-□



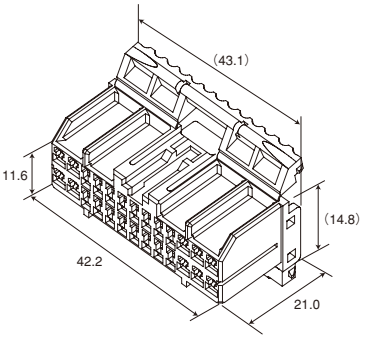
型番：□-917992-□



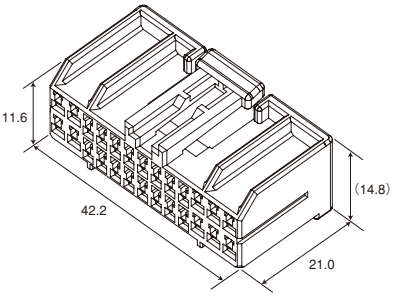
型番：□-178762-□
※178811のリブ位置違い



型番：□-175567-□
※174516のリブ位置違い

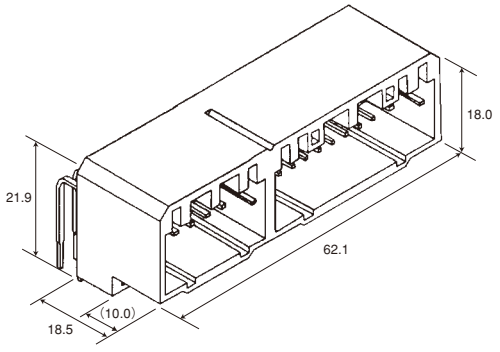


型番：□-917994-□
※917992のリブ位置違い



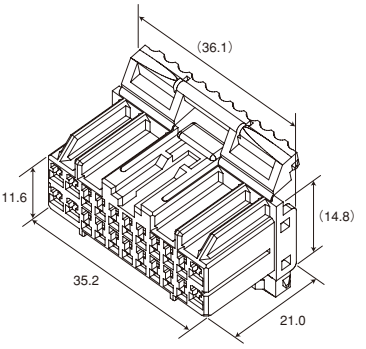
34極

型番：□-175444-□

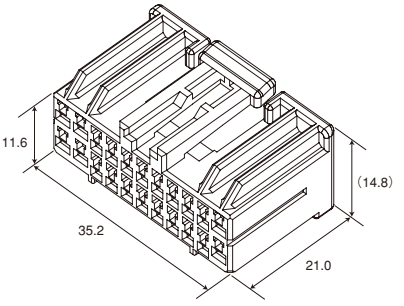


22極プラグ
型番：□-174515-□

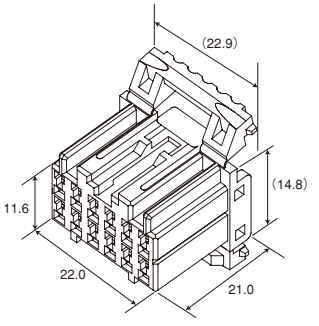
12極と22極のプラグが嵌合。



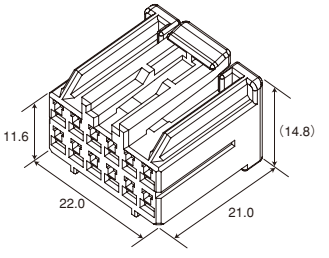
型番：□-917989-□



12極プラグ　型番：□-175442-□
※.070リセプタクル・コンタクトのみが入ります。



型番：□-917978-□
※.070Ⅱリセプタクル・コンタクトのみが入ります。

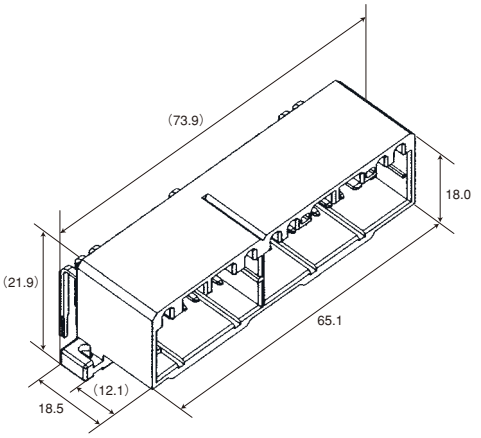


※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティン、または接触部金めっきです。　※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。
※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

キャップ	プラグ	
	ヒンジダブルロック・タイプ	サイドダブルロック・タイプ

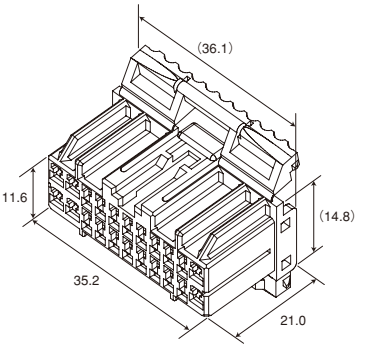
38極

型番：□-175521-□

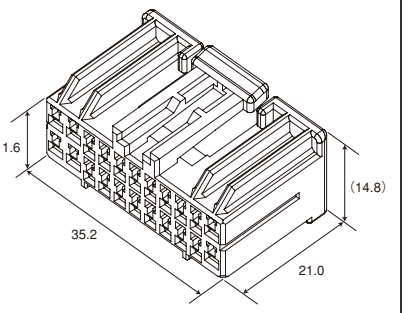


16極と22極のプラグが嵌合。

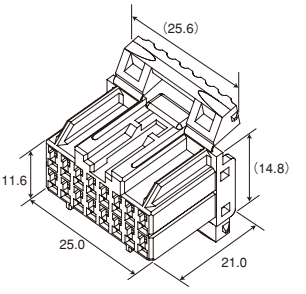
22極プラグ
型番：□-174515-□



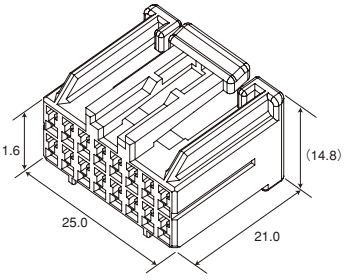
22極プラグ
型番：□-917989-□



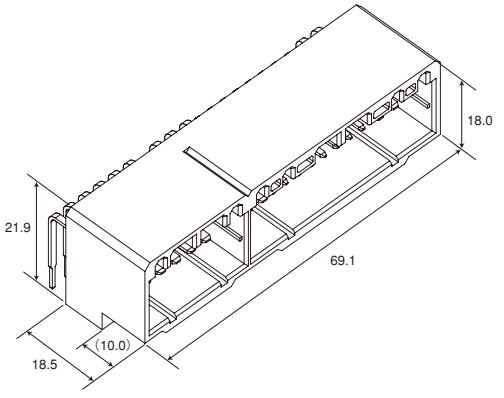
16極プラグ
型番：□-174514-□
※.040リセプタクル・コンタクトのみが入ります。



16極プラグ
型番：□-917981-□
※.040 Ⅱ リセプタクル・コンタクトのみが入ります。

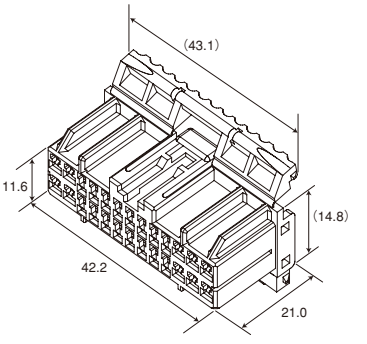


型番：□-178093-□

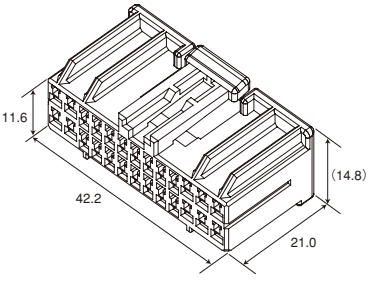


12極と26極のプラグが嵌合。

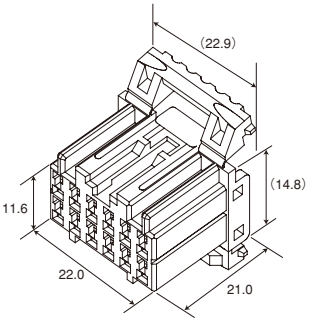
26極プラグ　型番：□-174516-□



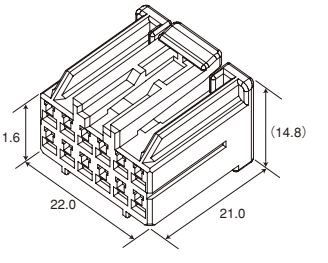
26極プラグ　型番：□-917992-□



12極プラグ
型番：□-175442-□
※.070リセプタクル・コンタクトのみが入ります。



12極プラグ
型番：□-917978-□
※.070 Ⅱ リセプタクル・コンタクトのみが入ります。

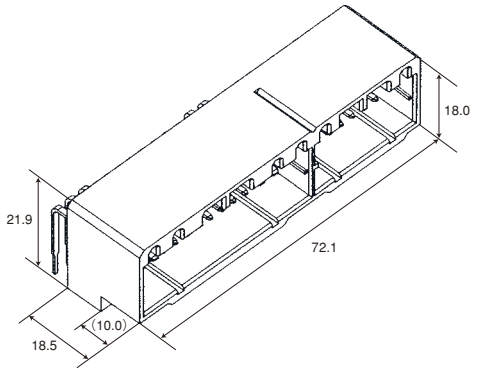


※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティン、または接触部金めっきです。　※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。
※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

キャップ	プラグ	
	ヒンジダブルロック・タイプ	サイドダブルロック・タイプ

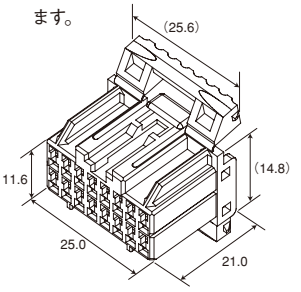
42極

型番：□-175446-□

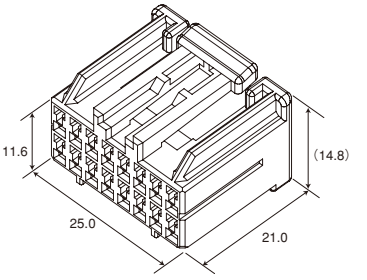


16極と26極のプラグが嵌合。

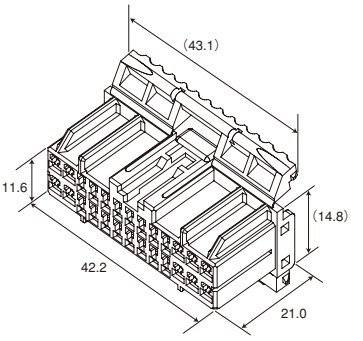
16極プラグ
型番：□-174514-□
※.040リセプタクル・コンタクトのみが入ります。



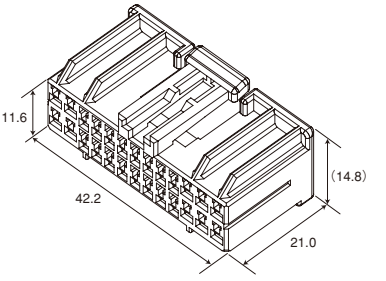
16極プラグ
型番：□-917981-□
※.040Ⅱリセプタクル・コンタクトのみが入ります。



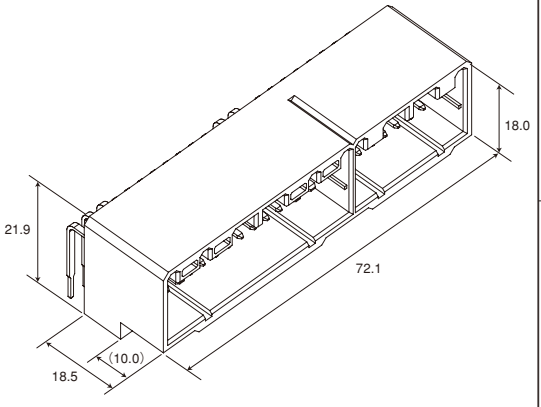
26極プラグ
型番：□-174516-□



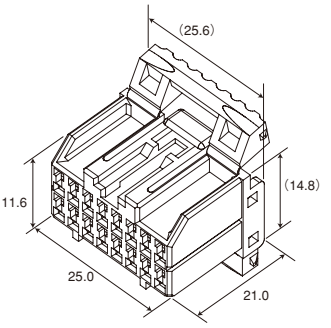
26極プラグ
型番：□-917992-□



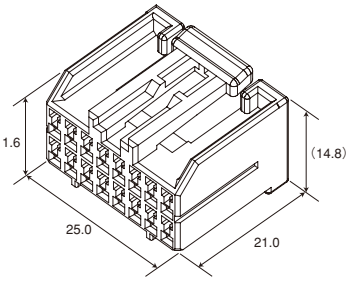
型番：□-176242-□
※175446のリブ位置違い



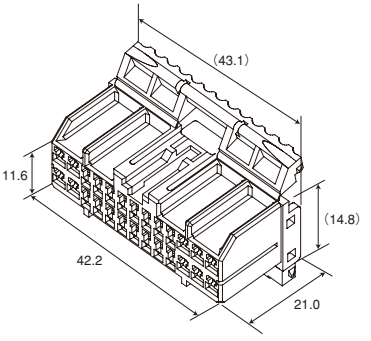
16極プラグ　型番：□-176243-□
※174514のリブ位置違い
※.040リセプタクル・コンタクトのみが入ります。



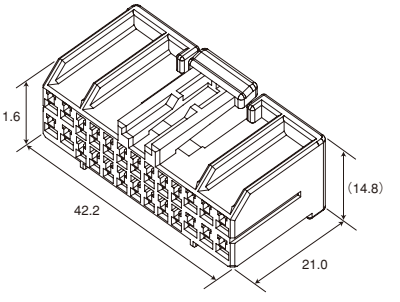
16極プラグ　型番：□-917983-□
※917981のリブ位置違い
※.040Ⅱリセプタクル・コンタクトのみが入ります。



26極プラグ
型番：□-175567-□
※174516のリブ位置違い



26極プラグ
型番：□-917994-□
※917992のリブ位置違い

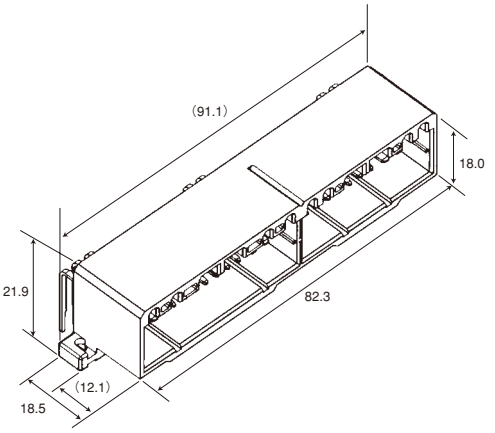


※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティン、または接触部金めっきです。　※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。
※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

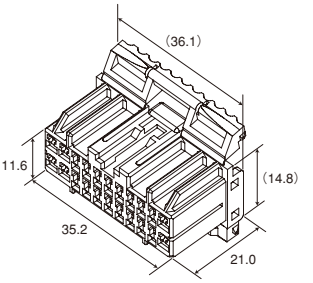
キャップ	プラグ	
	ヒンジダブルロック・タイプ	サイドダブルロック・タイプ

48極

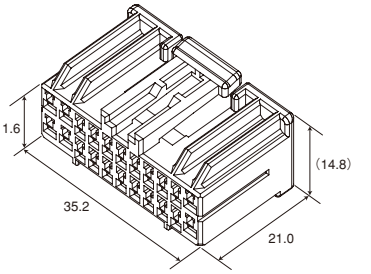
型番：□-174917-□



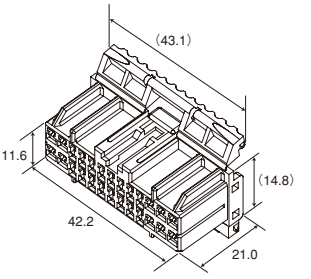
22極プラグ　型番：□-174515-□



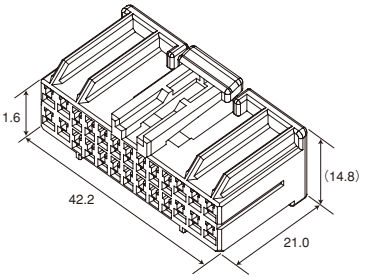
22極プラグ　型番：□-917989-□



26極プラグ　型番：□-174516-□

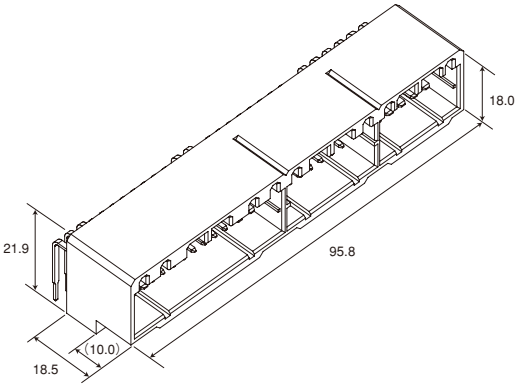


26極プラグ　型番：□-917992-□



54極

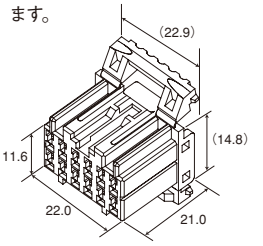
型番：□-175448-□



12極、16極および26極のプラグが嵌合。

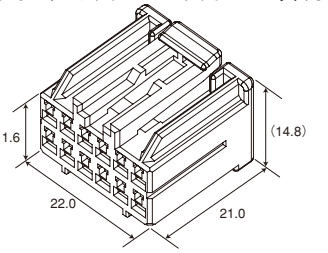
12極プラグ　型番：□-175442-□

※.070リセプタクル・コンタクトのみが入ります。



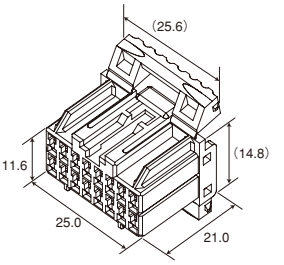
12極プラグ　型番：□-917978-□

※.070 Ⅱ リセプタクル・コンタクトのみが入ります。



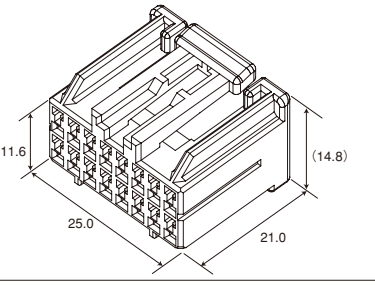
16極プラグ　型番：□-174514-□

※.040リセプタクル・コンタクトのみが入ります。

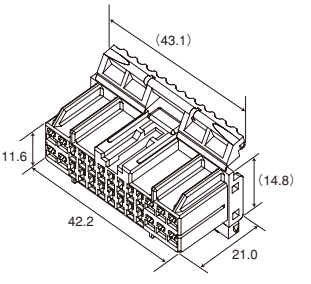


型番：□-917981-□

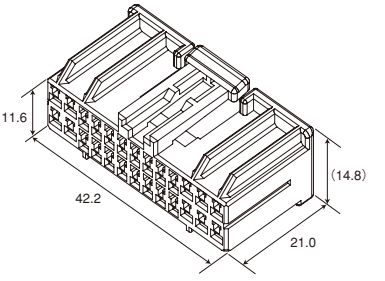
※.040 Ⅱ リセプタクル・コンタクトのみが入ります。



26極プラグ　型番：□-174516-□



型番：□-917992-□

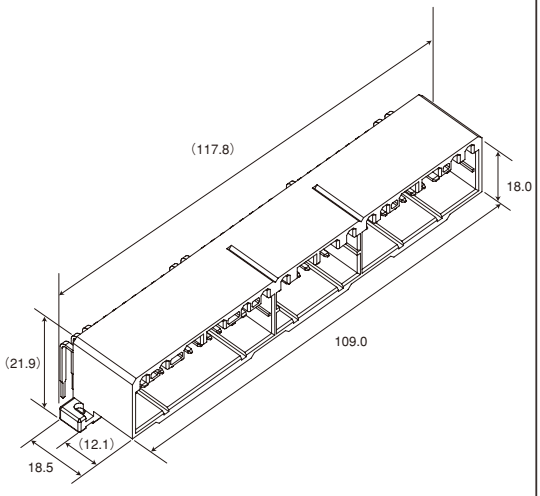


※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティン、または接触部金めっきです。　※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。
※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

キャップ	プラグ	
	ヒンジダブルロック・タイプ	サイドダブルロック・タイプ

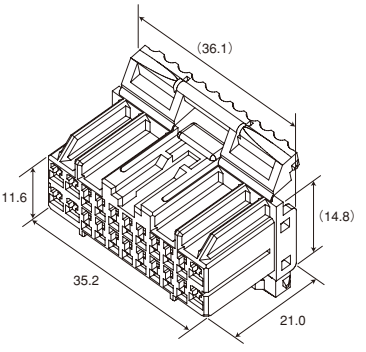
64極

型番：□-178764-□、□-177609-□
※178764と177609の形状は同じものです。

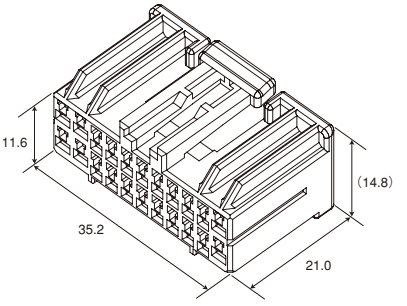


22極、16極および26極のプラグが嵌合。

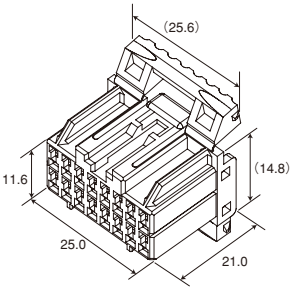
22極プラグ
型番：□-174515-□



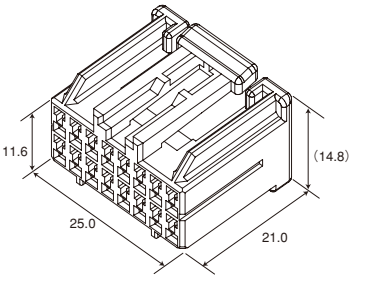
22極プラグ
型番：□-917989-□



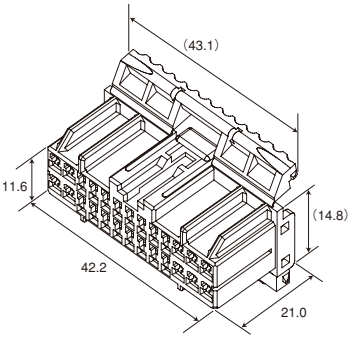
16極プラグ
型番：□-174514-□
※.070リセプタクル・コンタクトのみが入ります。



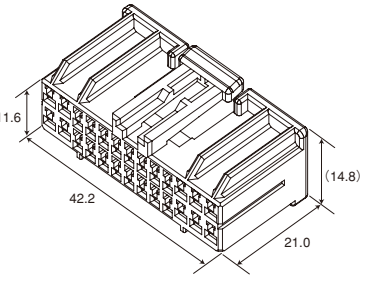
16極プラグ
型番：□-917981-□
※.070 Ⅱ リセプタクル・コンタクトのみが入ります。



26極プラグ
型番：□-174516-□



26極プラグ
型番：□-917992-□



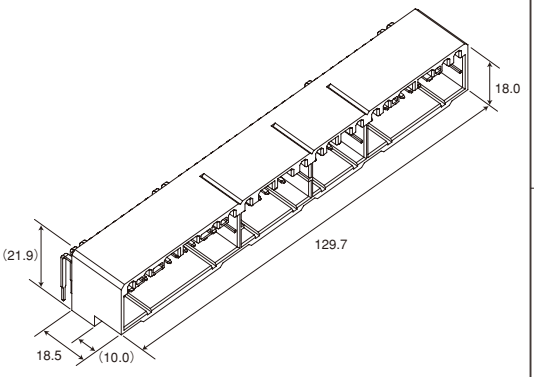
※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティン、または接触部金めっきです。　※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。
※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

キャップ	プラグ	
	ヒンジダブルロック・タイプ	サイドダブルロック・タイプ

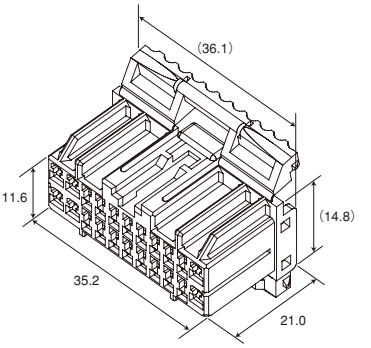
76極

22極、12極、16極および26極のプラグが嵌合。

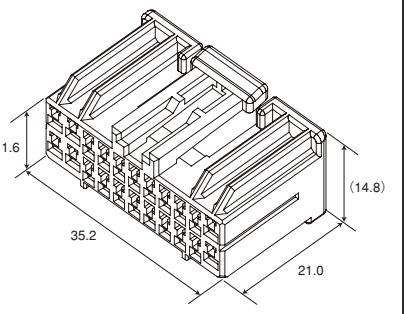
型番：□-178780-□



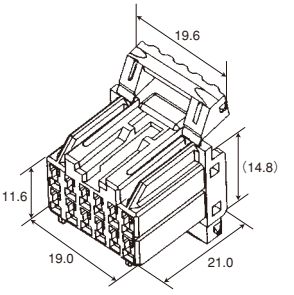
22極プラグ　型番：□-174515-□



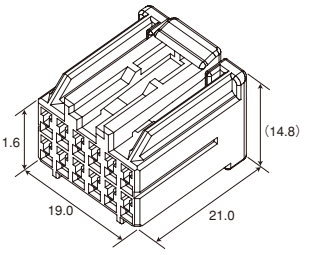
22極プラグ
型番：□-917989-□



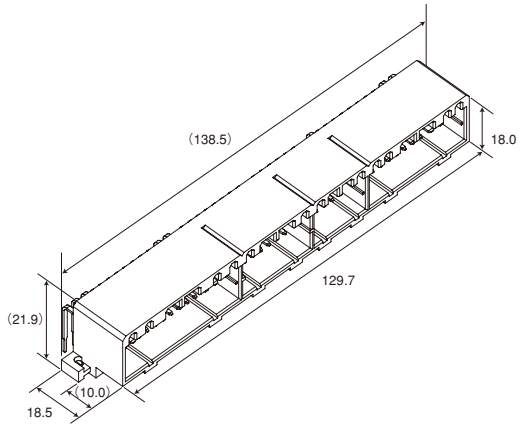
12極プラグ
型番：□-174913-□
※.040リセプタクル・コンタクトのみが入ります。



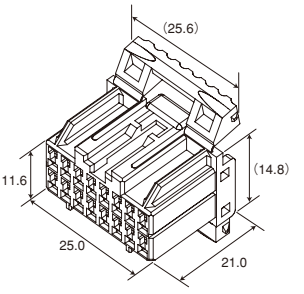
12極プラグ
型番：□-917975-□
※.040 Ⅱ リセプタクル・コンタクトのみが入ります。



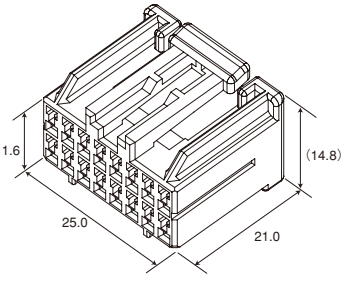
型番：□-174915-□



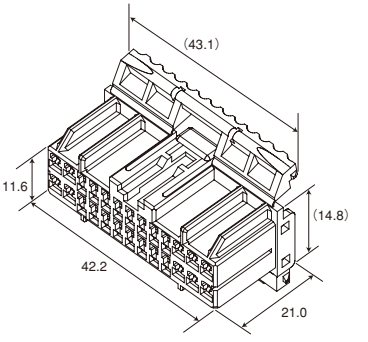
16極プラグ
型番：□-174514-□
※.040リセプタクル・コンタクトのみが入ります。



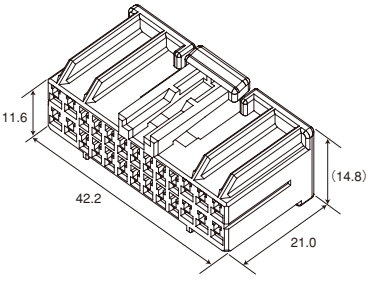
16極プラグ
型番：□-917981-□
※.040 Ⅱ リセプタクル・コンタクトのみが入ります。



26極プラグ
型番：□-174516-□



26極プラグ
型番：□-917992-□



※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティン、または接触部金めっきです。　※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPBT、プラグはPBTです。
※□内の数字は、めっきの仕様、配列、ハウジングの色等によってかわります。

.250ハウジング・ランス・コネクタ

.250 Housing Lance Connectors

.250ハウジング・ランス・コネクタは、
自動車産業界に実績のある、ファストン*製品のすぐれた特性を生かし、
改良を加えた作業性の高いタブ/リセプタクル・コネクタです。

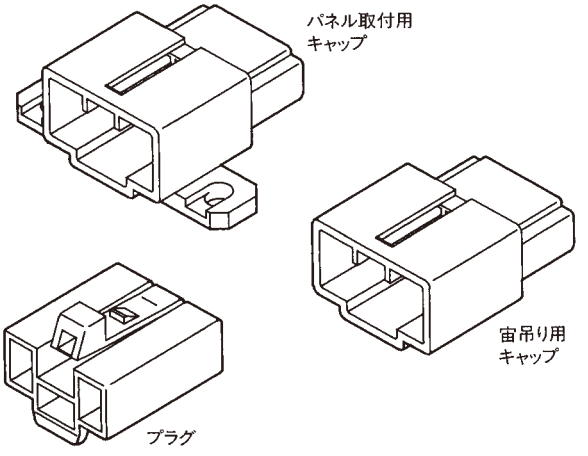
特　長

■確実な電気的接触を保証するタブおよびリセプタクル・コンタクト。
■ハウジング・ランス方式で、コネクタ組立て作業がスムーズに行えます。
■スタンダード型とインターロック型があり、宙吊り用の他、一部の極数にはパネル取付用もあります。

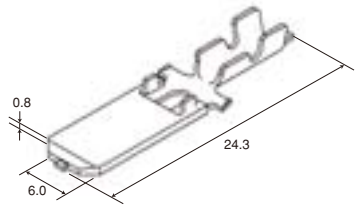
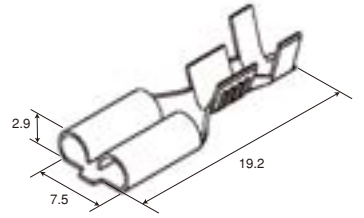
製 品 規 格：108-5153（スタンダード型）
　　108-5169（インターロック型）
取付適用規格：114-5052
（圧着規格）
取 扱 説 明 書：412-5111

極　数
スタンダード・タイプ
　1、2、3、4、6、8、10極
　（2極、3極にはパネル取付タイプもあります。）
インターロック・タイプ
　1、2、3、4、5、7、9極
　（3極にはパネル取付タイプもあります。）

コネクタの構成図



コンタクト

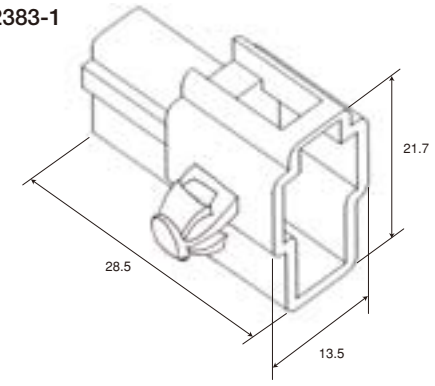
コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	連鎖状コンタクトの型番
.250タブ (キャップ用)  取付適用規格:**114-5052**	0.3-0.5mm² (AWG#22-20)	φ1.5-2.2mm	黄銅	**170349-1**
			黄銅／プレティン	**170349-2**
	0.5-2.0mm² (AWG#20-14)	φ2.2-3.4mm	黄銅	**170340-1**
			黄銅／プレティン	**170340-3**
	2.0-3.37mm² (AWG#14-12)	φ2.9-3.8mm	黄銅	**170341-1**
			黄銅／プレティン	**170341-3**
.250リセプタクル (プラグ用)  取付適用規格:**114-5052**	0.3-0.5mm² (AWG#22-20)	φ1.5-2.2mm	黄銅	**170384-1**
			黄銅／錫めっき	**170384-2**
	0.5-2.0mm² (AWG#20-14)	φ2.2-3.4mm	黄銅	**170032-2**
			黄銅／錫めっき	**170032-5**
	2.0-3.37mm² (AWG#14-12)	φ2.9-3.8mm	黄銅	**170258-1**
			黄銅／錫めっき	**170258-2**

パネル取付用キャップ

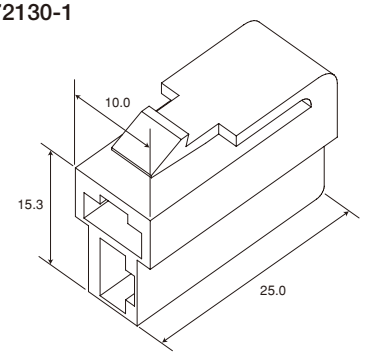
プラグ

2極

型番：172383-1

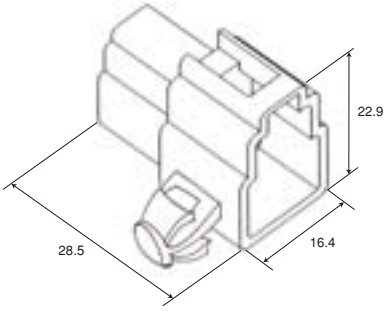


型番：172130-1

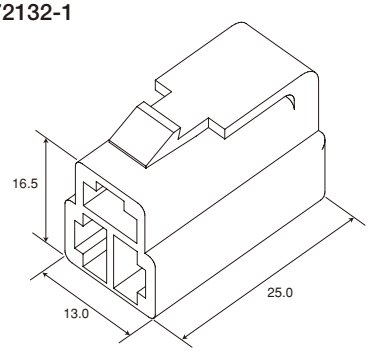


3極

型番：172384-1



型番：172132-1

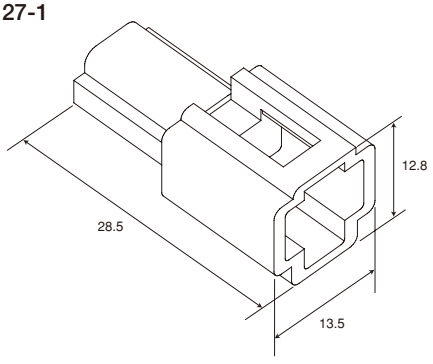


宙吊り用キャップ

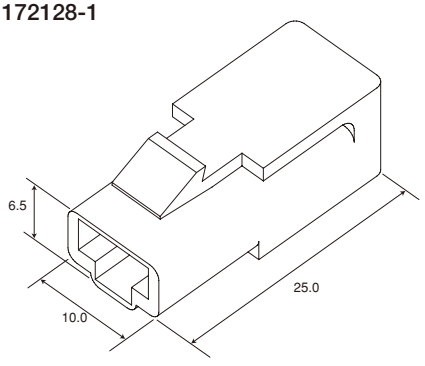
プラグ

1極

型番：172127-1

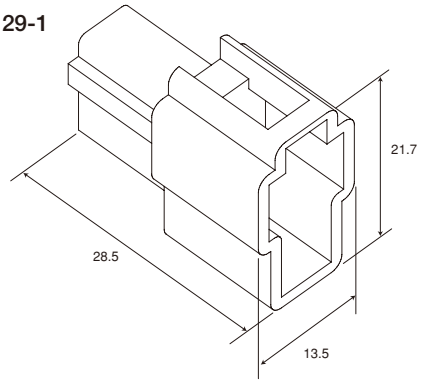


型番：172128-1

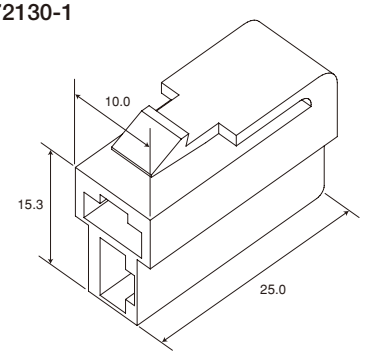


2極

型番：172129-1



型番：172130-1

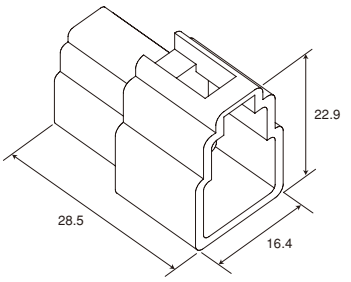


※ハウジングの色は自然色、材質は6/6ナイロンです。

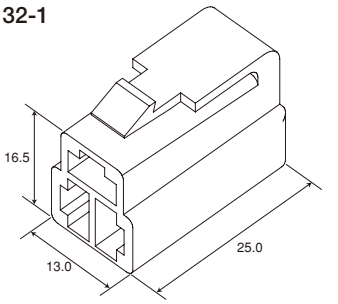
宙吊り用キャップ	プラグ

3極

型番：172131-1

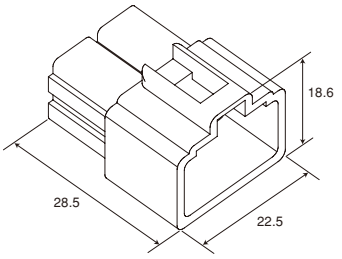


型番：172132-1

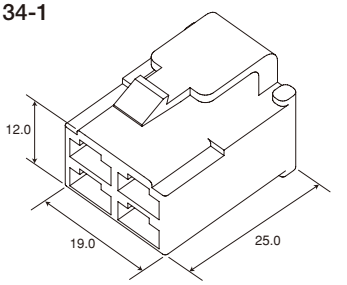


4極

型番：172133-1

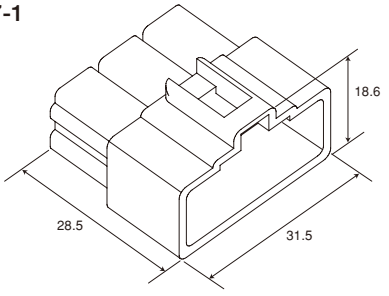


型番：172134-1

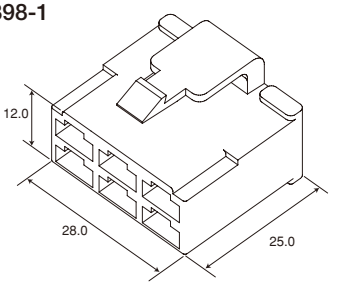


6極

型番：171897-1

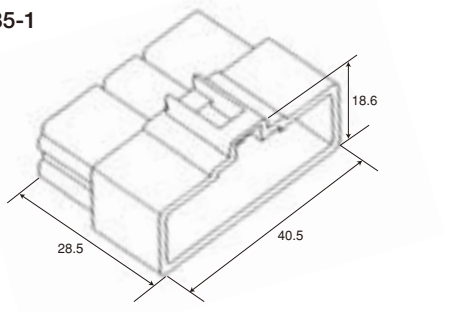


型番：171898-1

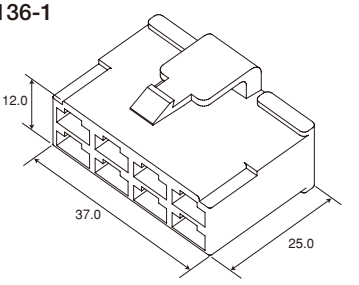


8極

型番：172135-1

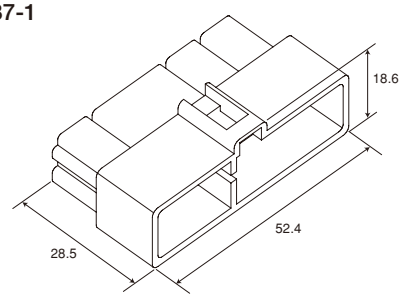


型番：172136-1

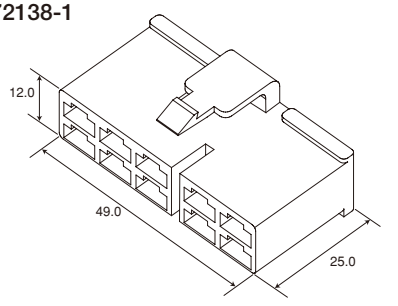


10極

型番：172137-1



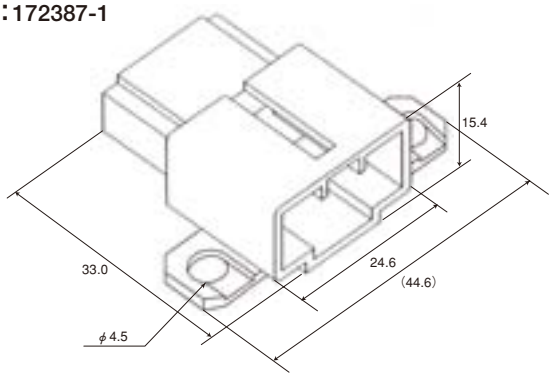
型番：172138-1



※ハウジングの色は自然色、材質は6/6ナイロンです。

パネル取付用キャップ

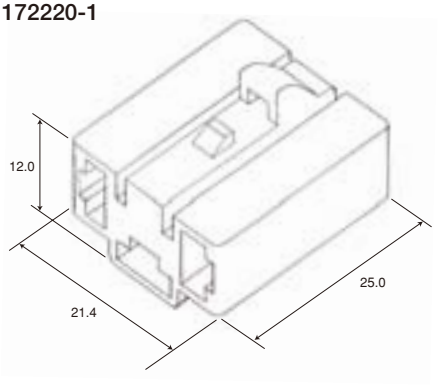
型番：172387-1



3極

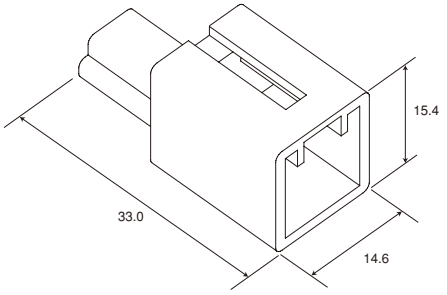
プラグ

型番：172220-1



宙吊り用キャップ

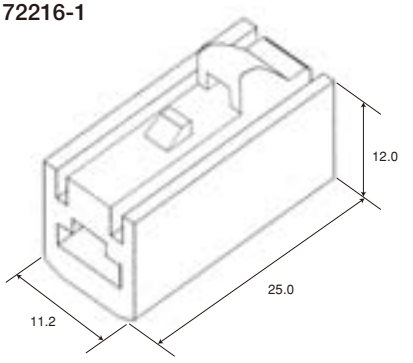
型番：172215-1



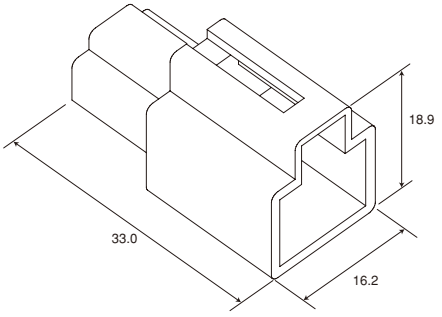
1極

プラグ

型番：172216-1

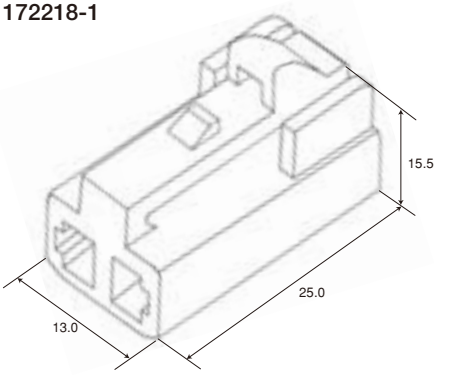


型番：172217-1

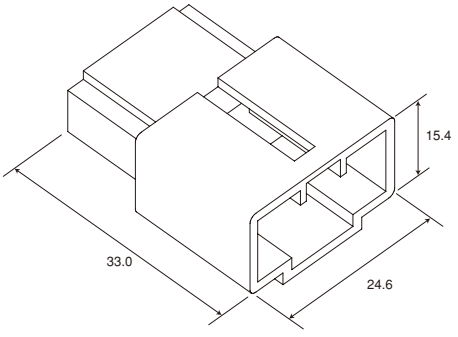


2極

型番：172218-1

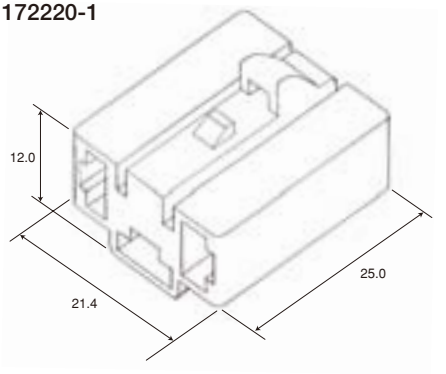


型番：172219-1



3極

型番：172220-1



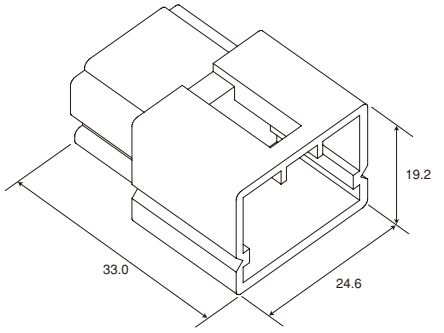
※ハウジングの色は自然色、材質は6/6ナイロンです。

宙吊り用キャップ

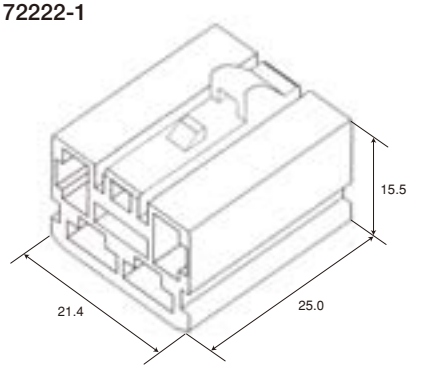
プラグ

4極

型番：172221-1

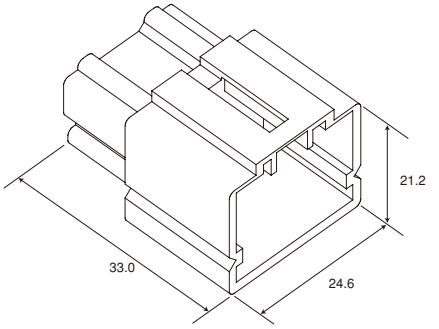


型番：172222-1

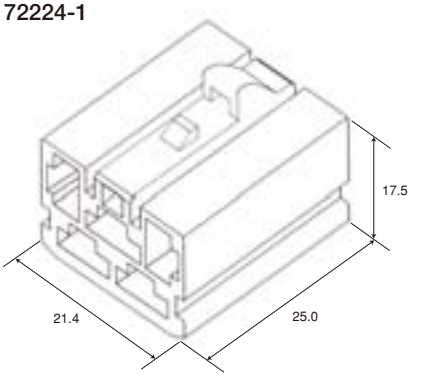


5極

型番：172223-1

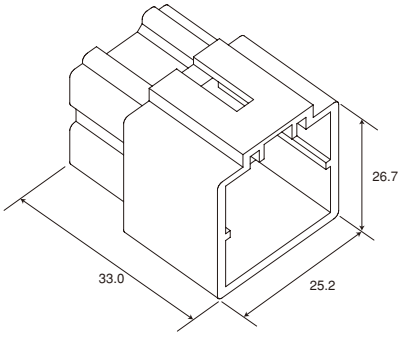


型番：172224-1

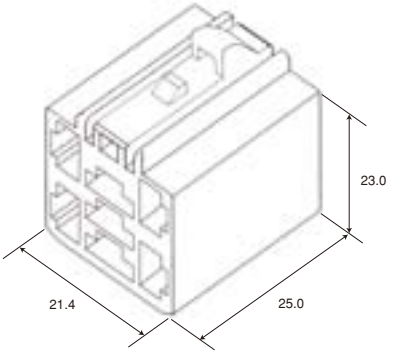


7極

型番：172225-1

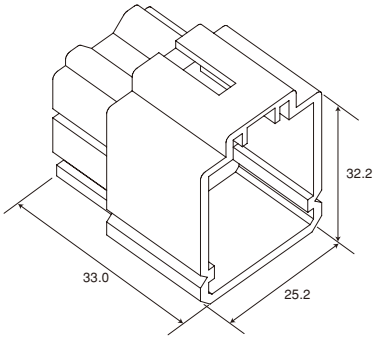


型番：172226-1

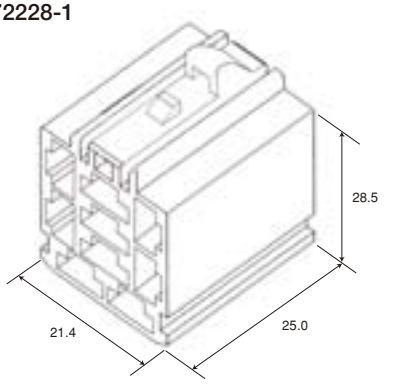


9極

型番：172227-1



型番：172228-1



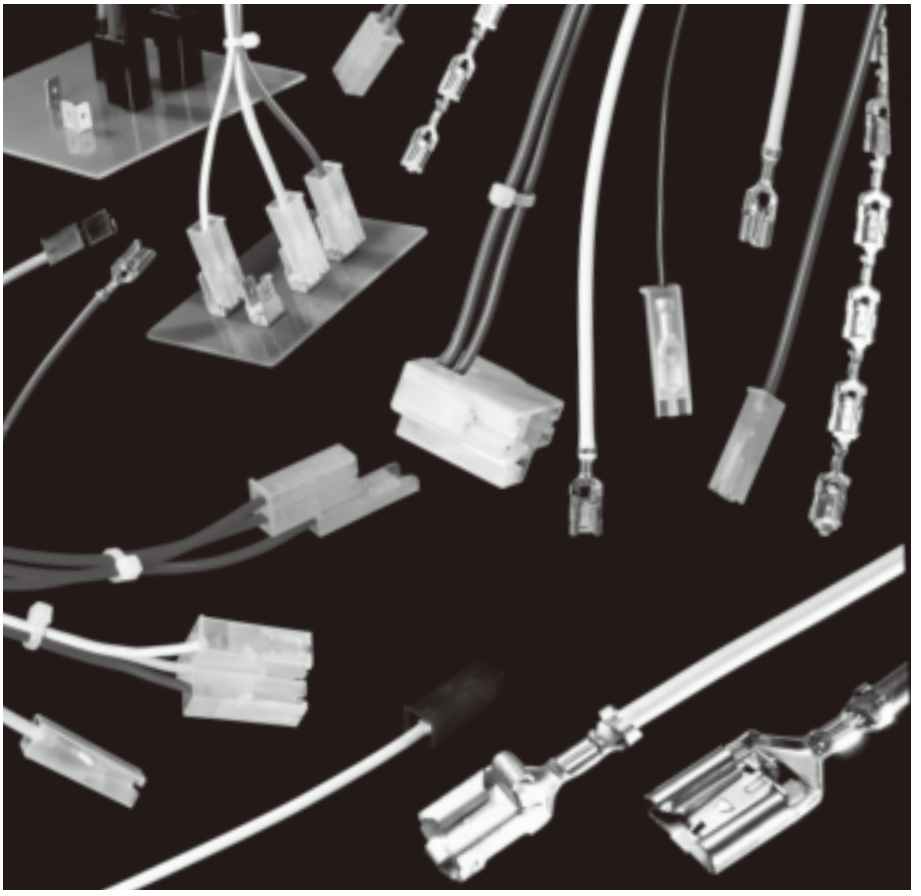
※ハウジングの色は自然色、材質は6/6ナイロンです。

tyco Electronics

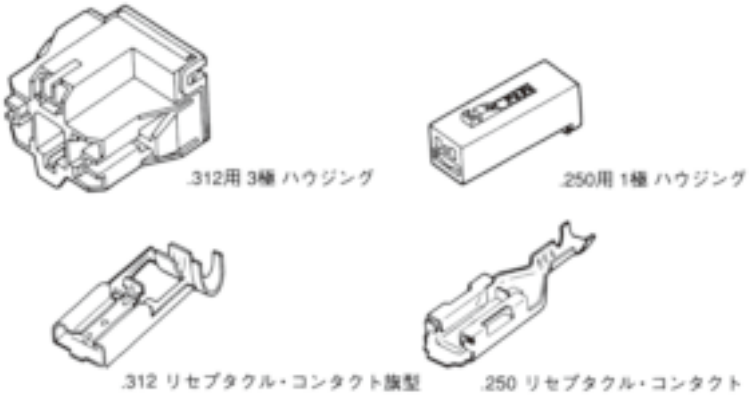
ポジティブロック*・コネクタ
〈マークⅠおよびマークⅡ〉

POSITIVE LOCK* Connectors〈Mark Ⅰ & Ⅱ〉

ポジティブロック・コネクタは、リセプタクルとそれを収容する
ハウジングとの組合わせにより、接続・離脱の迅速性と
確実なロック機能の両特性を持った、電線対タブ接続用のコネクタです。



コネクタの構成図



特　長

- ■ハウジング・ランス方式で、作業性が良好。
- ■低嵌合・低引抜力にもかかわらず、高い電気的性能を保証します。
- ■嵌合時にはタブ穴にリセプタクルの突起が入り、電線を引っ張っても簡単にはずれません。
- ■引抜く際はハウジングを持って引っ張ると簡単に離脱できます。
- ■リセプタクル端子の形状により、〈マークⅠ〉と〈マークⅡ〉があります。

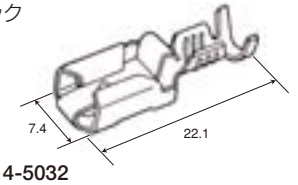
〈マークⅠ〉
製品規格：108-5113（1極用）
108-5114（2極用）
取付適用規格：114-5032（圧着規格）

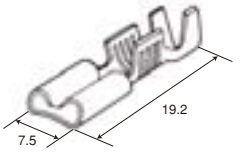
〈マークⅡ〉
.250シリーズ　製品規格：108-5150
108-5164
取付適用規格：114-5060（圧着規格）
取扱説明書：411-5154
412-5177

.312シリーズ　製品規格：108-5131
取付適用規格：114-5047（圧着規格）　114-5079
114-5220
取扱説明書：412-5120
411-5829
（旗型コンパクトタイプ）

極　数
.250シリーズ　1、2極
.312シリーズ　3極

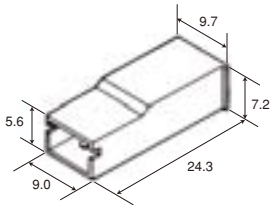
.250シリーズ

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番 連鎖状	型番 バラ状	手動工具の型番
ポジティブロック リセプタクル マークⅠ用 適用タブ幅: 6.35mm 取付適用規格: **114-5032** 	0.5-2.0mm² (AWG#20-14)	φ2.1-3.4mm	黄銅	**170233-1**	**170265-1**	**755342-1** 取説**411-5372**
			黄銅／錫めっき	**170233-2**	**170265-2**	
	3.0-5.0mm² (AWG#12-10)	φ3.8-4.9mm	黄銅	**170234-1**	**170266-1**	**723712-1** 取説**411-5076**
			黄銅／錫めっき	**170234-2**	**170266-2**	

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番 連鎖状
ファストン リセプタクル 適用タブ幅: 6.35mm 取付適用規格: **114-5032** 	0.5-2.0mm² (AWG#20-14)	φ2.2-3.4mm	黄銅	**170032-2**
			黄銅／錫めっき	**170032-5**
	2.0-3.0mm² (AWG#14-12)	φ2.9-3.8mm	黄銅	**170258-1**
			黄銅／錫めっき	**170258-2**

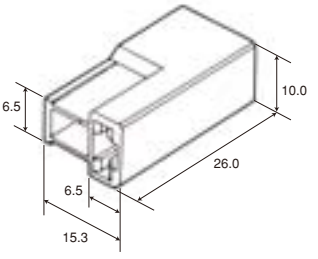
ハウジング

1極用
型番：171809-2



2極用
型番：171810-2

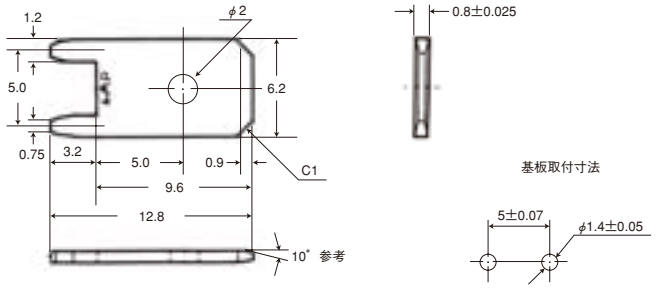
※リセプタクル・コンタクトはポジティブロック・マークⅠ用とファストン用が各1つ入ります。



.250シリーズ基板装着用タブ

(1極用コネクタとのみ嵌合)
材質/仕上げ：黄銅／錫めっき

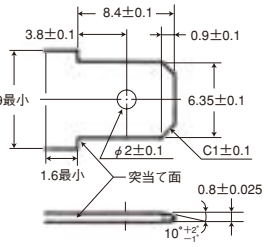
型番：170267-1



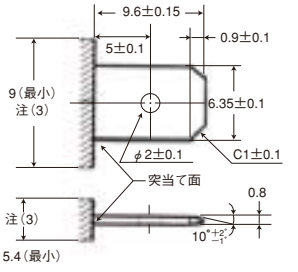
C1：1×45°

タブ製作上の参考寸法

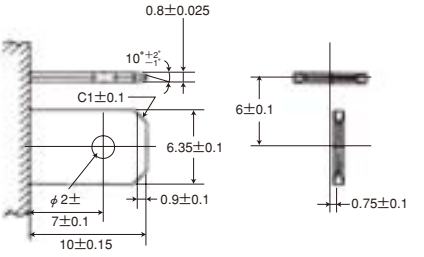
タブの肩を突当て面とする場合(1極用)



樹脂などでモールドした場合(1極用)



2極用
コネクタと
嵌合するタブ



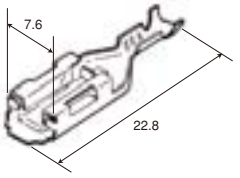
注：(1)タブ加工に際してはバリおよび反りが発生しないこと。
(2)使用温度が107℃以上になる場合は、電気錫めっき(めっき厚3.8μm最小)を施すこと。
(3)樹脂などでモールドした場合は、突当て面の大きさはポジティブロックのハウジングが充分突き当たるよう、タブの幅方向で9mm最小、タブの厚さ方向で5.4mm最小の寸法が必要です。
注(3)は1極用のみに適用されます。
注(1)、(2)は1極用および2極用に適用されます。

※ハウジングの色は黒色、材質は6/6ナイロンです。

.250シリーズ

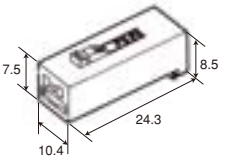
引抜工具型番：724659-2

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	リセプタクル端子の型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
ポジティブロック リセプタクル コンタクト・マークⅡ用 適用タブ幅：6.35mm 取付適用規格：**114-5060**	0.3-0.56mm² (AWG#22-20)	φ1.5-2.4mm	黄銅	170452-1	170453-1	752872-1 取説411-5171
			黄銅／プレティン	170452-2	170453-2	
	0.75-2.27mm² (AWG#18-14)	φ2.2-3.4mm	黄銅	170454-1	170455-1	752873-1 取説411-5147
			黄銅／プレティン	170454-2	170455-2	
	3.08-5.27mm² (AWG#12-10)	φ3.6-5.0mm	黄銅	170456-1	—	—
			黄銅／プレティン	170456-2	—	

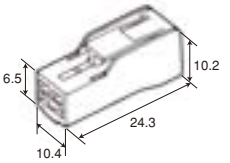


リセプタクル・ハウジング
1極

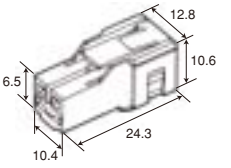
ロープロファイル型
型番：174090-2



標準型
型番：172320-2

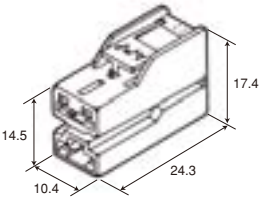


ダブルロック型
型番：172863-2

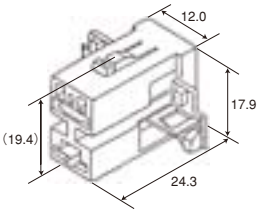


2極

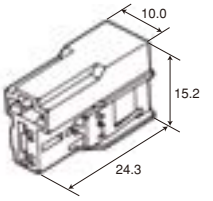
平行型
型番：172433-2



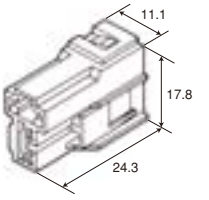
ダブルロック平行型
型番：173713-2



T型
型番：172434-2



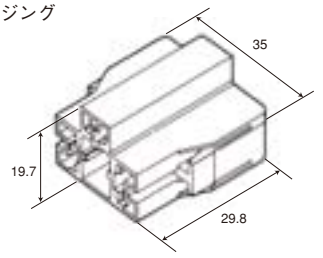
ダブルロックT型
型番：172864-2



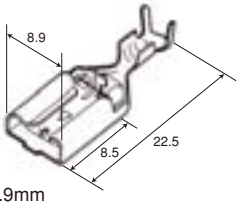
※2極のリセプタクル・コンタクトは、ポジティブロック・マークⅡ用とファストン用（69頁参照）が入ります。

.312シリーズ・ヘッドランプ用コネクタ

リセプタクル・ハウジング
3極
型番：172236-2

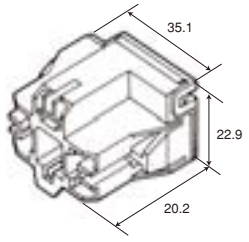


.312ポジティブロック用リセプタクル・コンタクト
材質：黄銅／プレティン
型番：170381-1

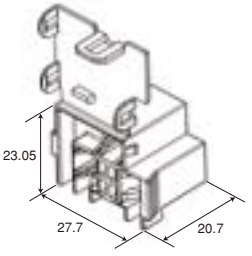


適用タブ幅：7.9mm
取付適用規格（圧着規格）：**114-5047**

リセプタクル・ハウジング
旗型3極
型番：172615-2
旗型3極（薄肉電線用）
型番：177720-2

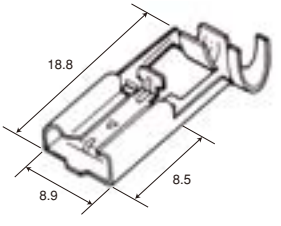


旗型3極（コンパクト・タイプ）
型番：353752-2

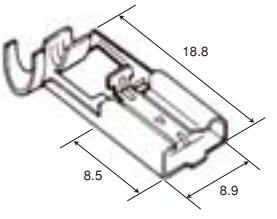


※.312ポジティブロック・コンタクト
Lタイプが2本とRタイプが1本入ります。

.312ポジティブロック用旗型リセプタクル・コンタクト
材質：黄銅／プレティン
Lタイプ型番：**172795-1**
薄肉電線用
Lタイプ型番：**900319-1**



Rタイプ型番：**172796-1**
薄肉電線用
Rタイプ型番：**900318-1**



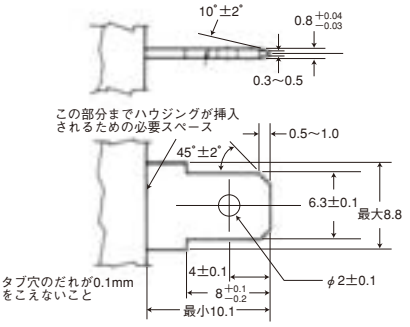
適用タブ幅：7.9mm
取付適用規格（圧着規格）：**114-5079**
取付適用規格（圧着規格）：**114-5220**（薄肉電線用）

※ハウジングの色は黒色、材質は、6/6ナイロンです。（ただし、.312ヘッドランプ用のうちコンパクトタイプはPBTです）

ヘビーデューティー・タイプ適用タブ寸法

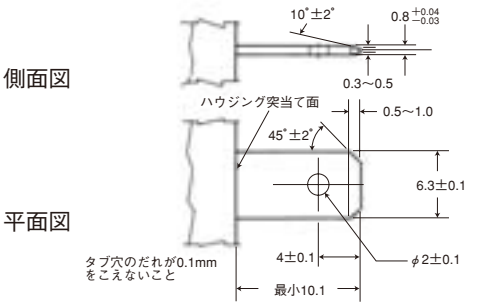
.250シリーズ（1極用）

側面図
平面図



タイプA（タブ・ショルダーを突当てとする場合）

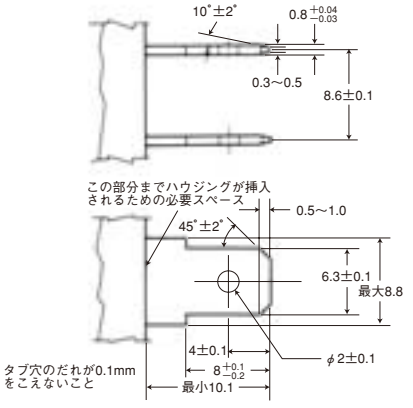
側面図
平面図



タイプB（樹脂などを突当てとする場合）

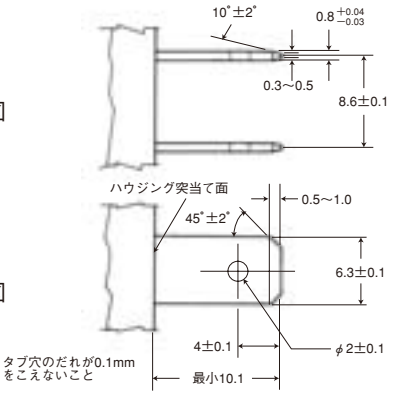
.250シリーズ平行型（2極用）

側面図
平面図



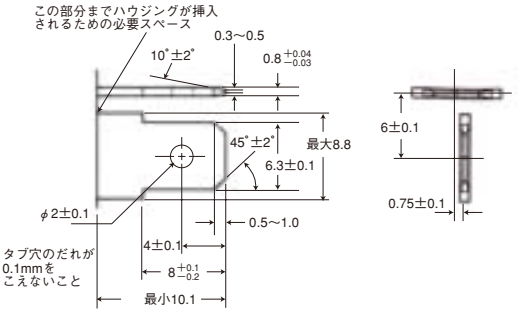
タイプA（タブ・ショルダーを突当てとする場合）

側面図
平面図

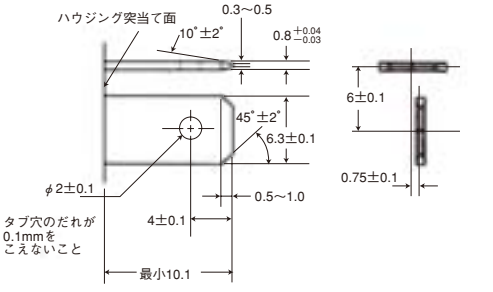


タイプB（樹脂などを突当てとする場合）

.250シリーズT字型（2極用）

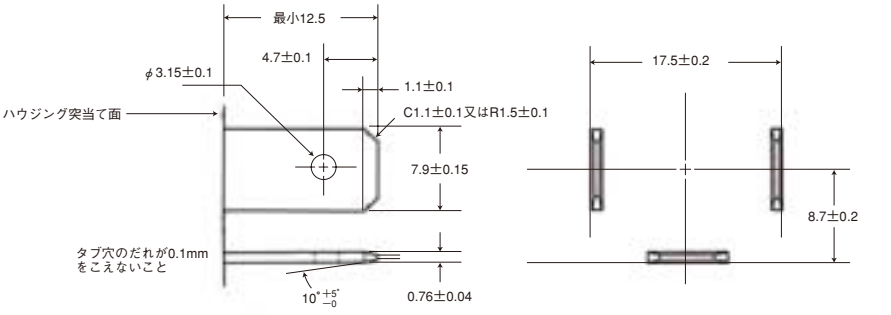


タイプA（タブ・ショルダーを突当てとする場合）



タイプB（樹脂などを突当てとする場合）

シールド・ビーム用（3極用）

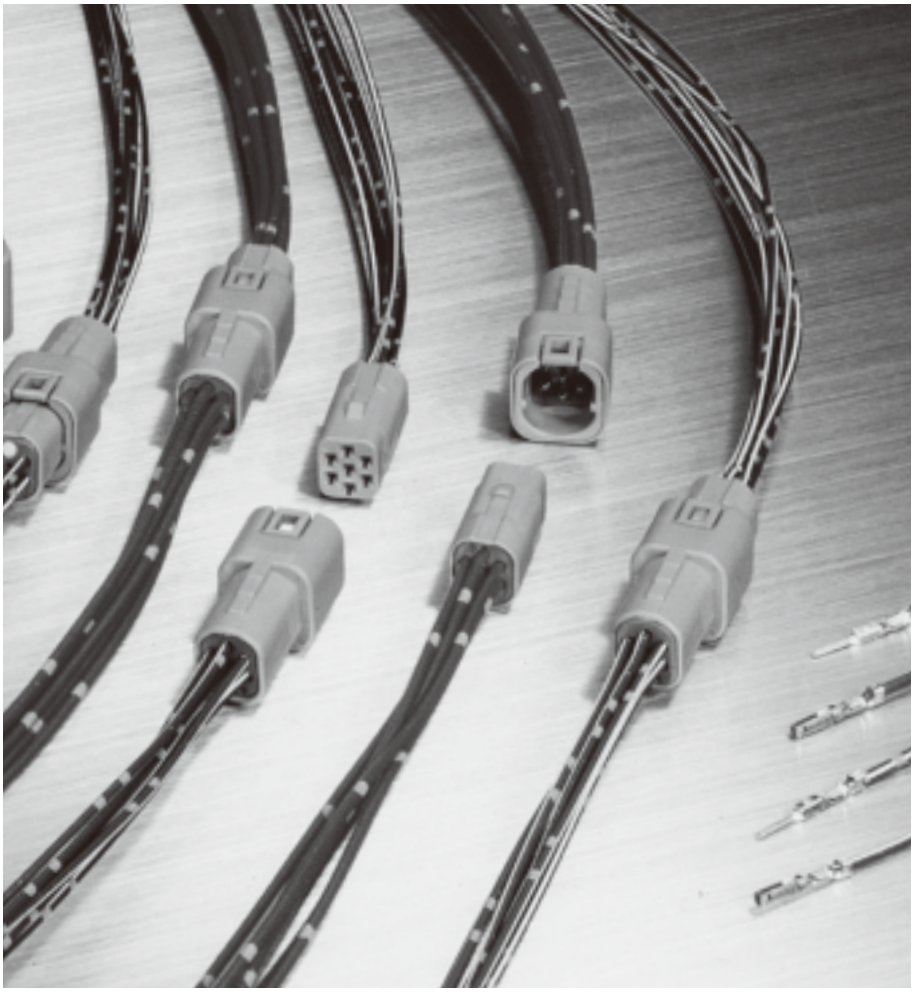


C1：1×45°

ミニマルチロック・コネクタ

Mini Multi Lock Connectors

自動車のドアミラー・ユニットの回転駆動回路をはじめ
狭小なスペースで使用するために設計された、
小型の防水コネクタです。



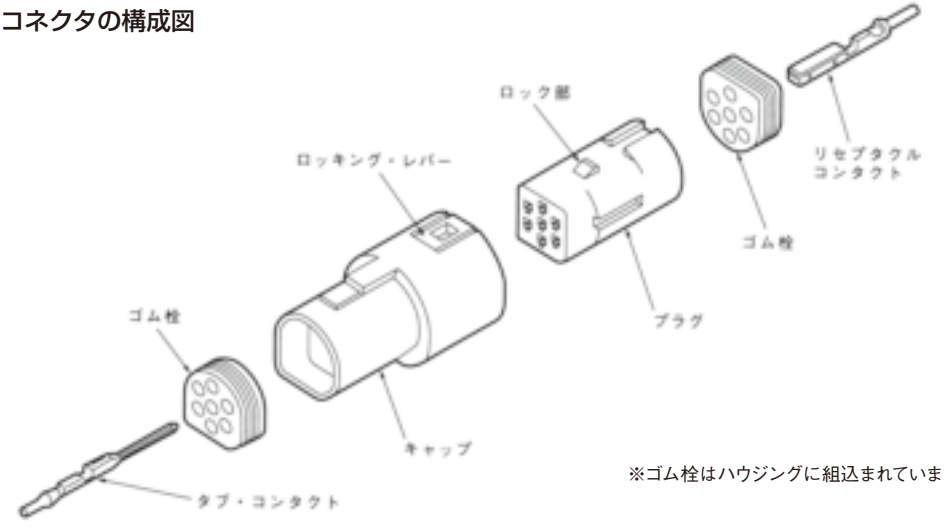
特　長

■コンタクトのゴム栓圧着が不要です。
■簡素化した組み立て作業。
■うめ栓を使用して任意の極数にも対応可能です。
■非防水の設定もあります。

製 品 規 格：108-5426
取付適用規格：114-5193
（圧着規格）
取 扱 説 明 書：412-5653

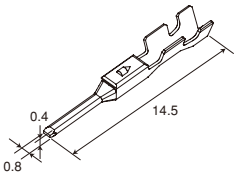
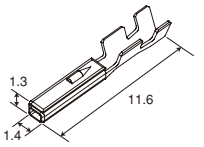
極　数
7極

コネクタの構成図



※ゴム栓はハウジングに組込まれています。

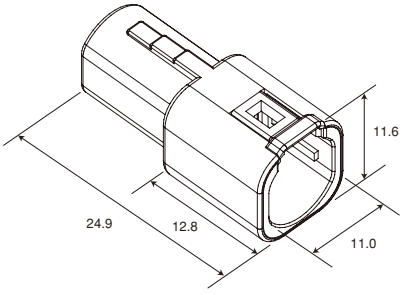
コンタクト

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番 連鎖状
タブ  取付適用規格：**114-5193**	0.3-0.5mm² (AWG#22-20)	φ1.4-1.7mm	黄銅／プレティン	**917309-1**
リセプタクル  取付適用規格：**114-5193**	0.3-0.5mm² (AWG#22-20)	φ1.4-1.7mm	銅合金／プレティン	**917308-1**

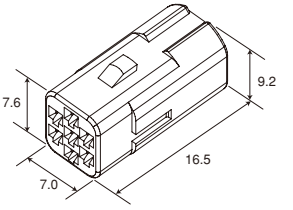
キャップ　プラグ

7極

防水用型番：917319-□



防水用型番：917318-□

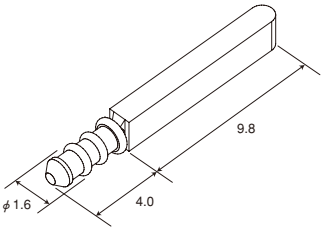


※ハウジングの材質はガラス入りPBTです。□内の数字はハウジングの色によって変わります。　※ゴム栓の材質はシリコンゴムです。

キャビティ・プラグ

防水用型番：316390-7

空き回路用うめ栓です。

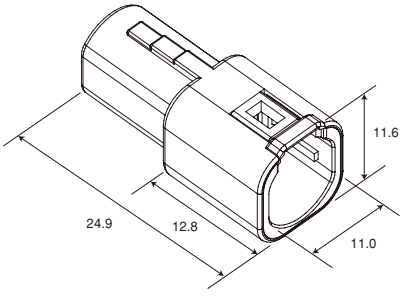


※キャビティ・プラグの色は黄色、材質はPBTです。

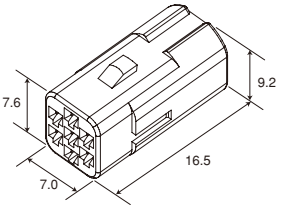
キャップ　プラグ

7極

非防水用型番：353900-4



非防水用型番：353899-4

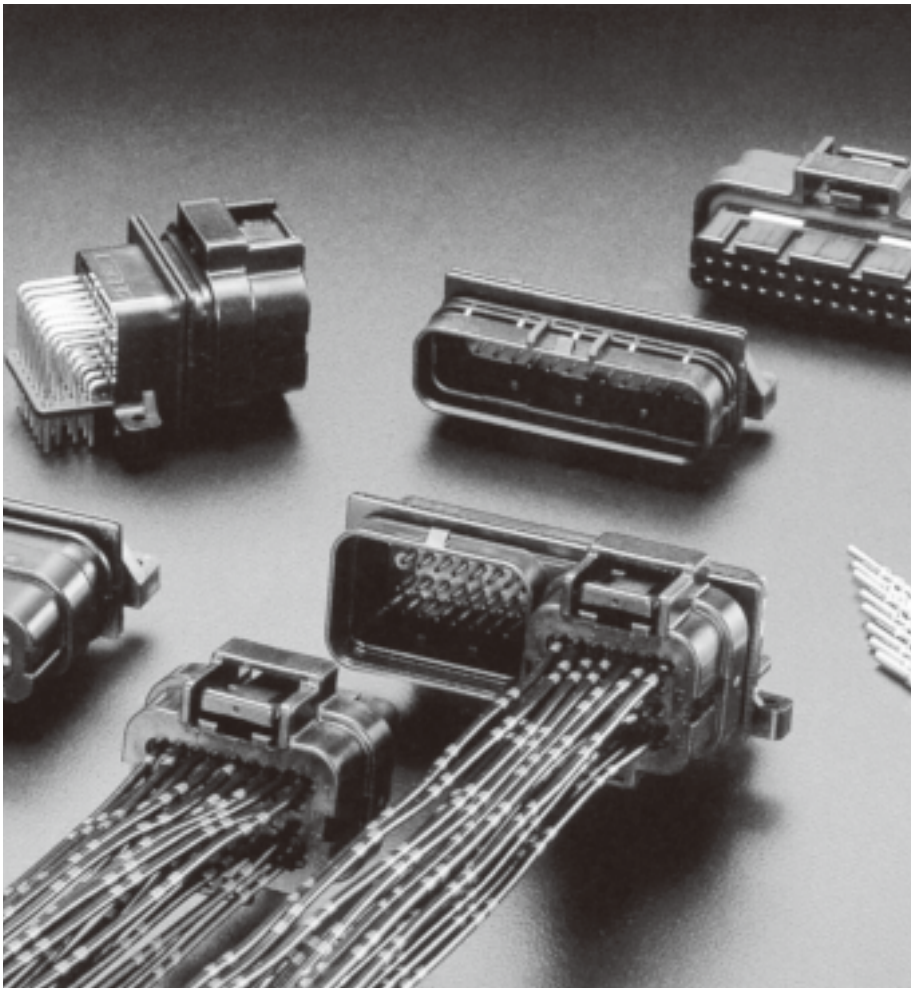


※ハウジングの色はライトグリーン、材質はガラス入りPBTです。

スーパーシール・コネクタ

Super Seal Connectors

スーパーシール・コネクタは、車載用、建設/農業機械用、FA機器および産業機器用の電子制御ユニットに使用される基板対電線接続用防水コネクタです。



特　長

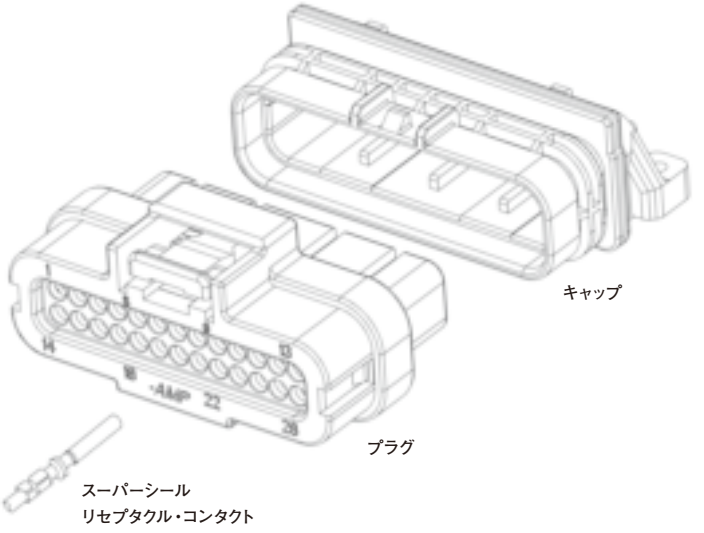
■小型一括防水タイプのコネクタです。
■方向性を選ばない丸型コンタクトを使用しています。
（ハーネス作業性をアップさせます。）
■コンタクトの半装着を検知します。
■コンタクトの接触タイミングをずらした低嵌合力タイプです。
■耐こじり性があります。

製 品 規 格：108-78140
取付適用規格：114-78011
取 扱 説 明 書：411-78017

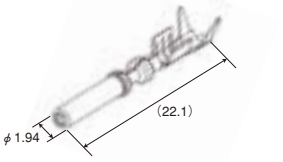
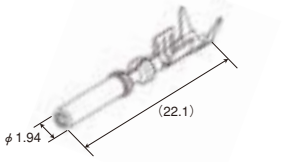
極　数

26、34、44、60極（26極＋34極）

コネクタの構成図



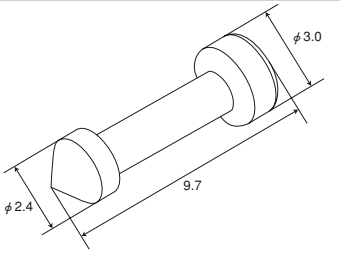
リセプタクル・コンタクト

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番 連鎖状	アプリケーターの型番	手動工具の型番
リセプタクル・コンタクト  取付適用規格：**114-78011，114-78013**	0.5mm² (AWG#20)	φ1.6-2.2mm	銅合金／接触部金めっき	**3-1447221-4**	**1463174-2**	**1454509-2** 取説**411-5980**
リセプタクル・コンタクト  取付適用規格：**114-78011，114-78013**	0.75-1.25mm² (AWG#18-16)	φ1.8-2.4mm	銅合金／接触部金めっき	**3-1447221-3**	**1463173-2**	**1454509-1** 取説**411-5980**

キャビティ・プラグ

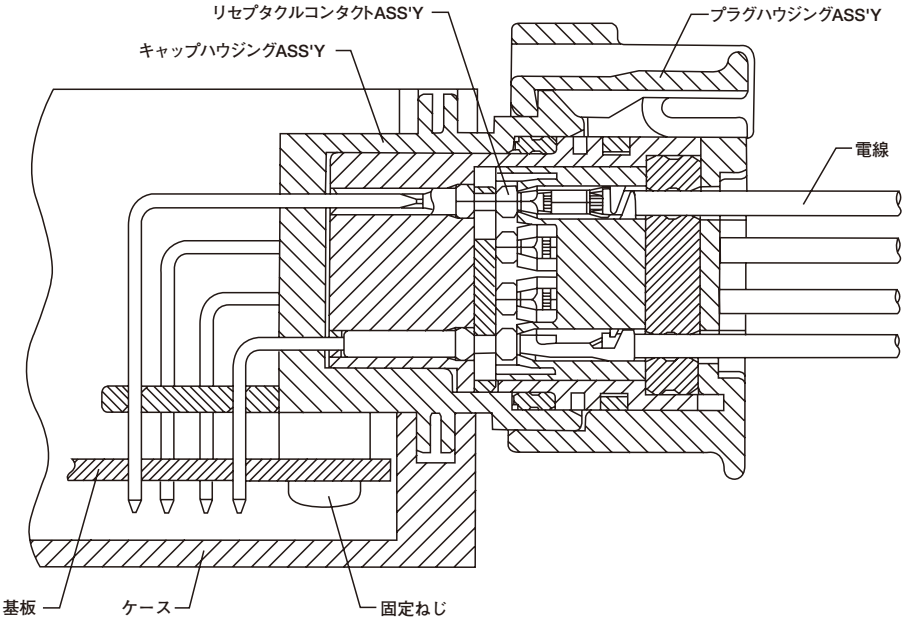
防水用型番：4-1437284-3

空き回路用うめ栓です。



※キャビティ・プラグの色は白色、材質はP.O.M（ポリアセタール）です。

■嵌合参考図

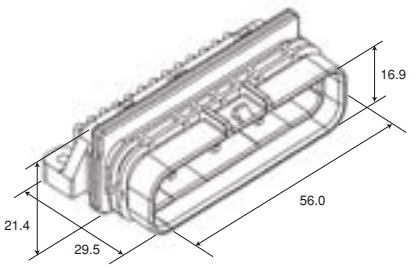


キャップ	プラグ

26極

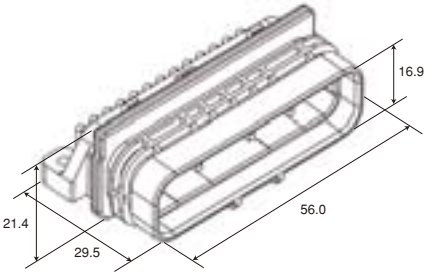
上ロック

型番：1473711-1

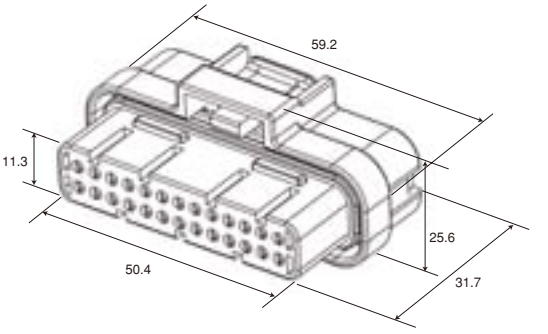


下ロック

型番：1473711-2



型番：1473712-1（1.2Dia）
1473712-2（1.4Dia）

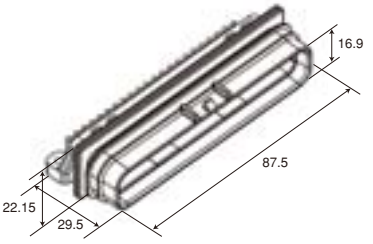


［適用被覆外径］
（1.2Dia）：被覆外径 φ1.6～φ2.2mm　電線用
（1.4Dia）：被覆外径 φ2.0～φ2.4mm　電線用

44極

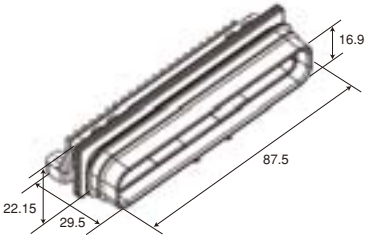
上ロック

型番：5-1447223-7

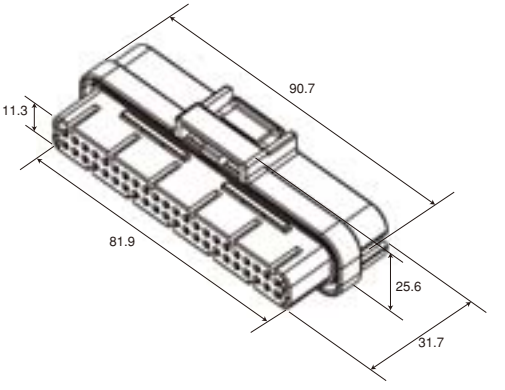


下ロック

型番：5-1447223-9



型番：1376886-1（1.2Dia）
2-1447232-6（1.4Dia）

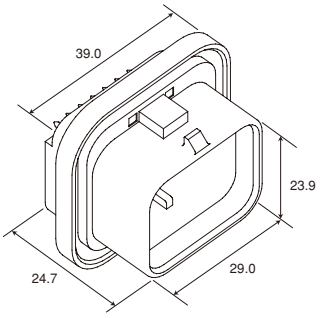


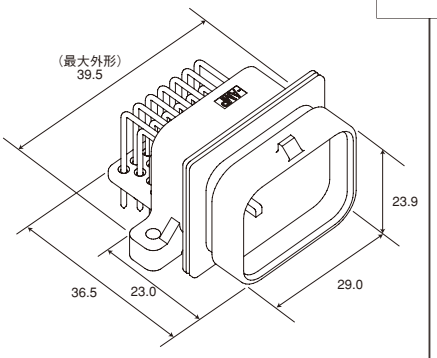
［適用被覆外径］
（1.2Dia）：被覆外径 φ1.6～φ2.2mm　電線用
（1.4Dia）：被覆外径 φ2.0～φ2.4mm　電線用

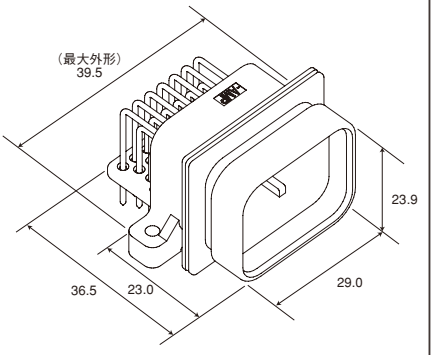
※ピン・コンタクトの材質は黄銅、接触部は金めっきです。　※ハウジングの材質は、キャップがガラス入りPPS、プラグがガラス入りPPS及び熱可塑性ポリエステル樹脂です。

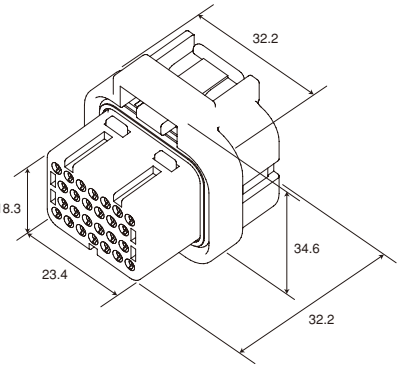
	キャップ		プラグ（上ロック、下ロック共通）
	垂直取付タイプ	水平取付タイプ	
極性1	型番：1437288-6	［上ロック］ 型番：9-1437287-8 ［下ロック］ 型番：5-1447223-0	型番：3-1437290-7
極性2	型番：1473418-1	［上ロック］ 型番：9-1437287-9 ［下ロック］ 型番：1437288-4	型番：3-1437290-8

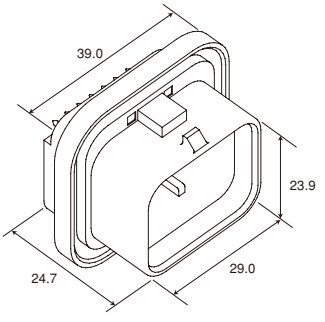
26極

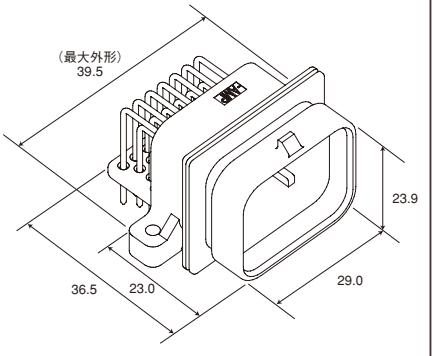


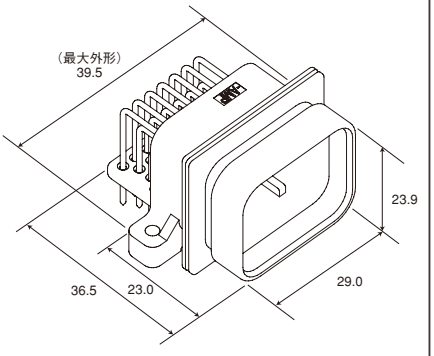


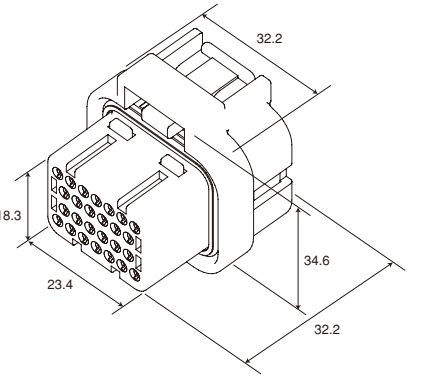








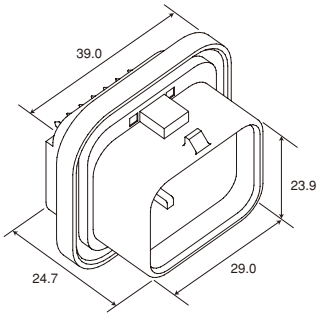


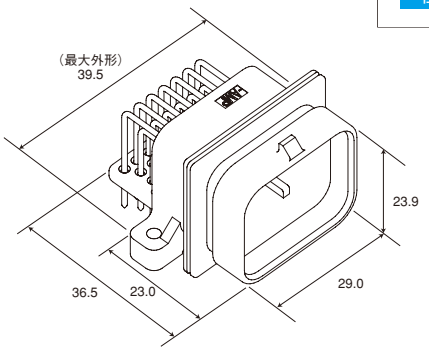


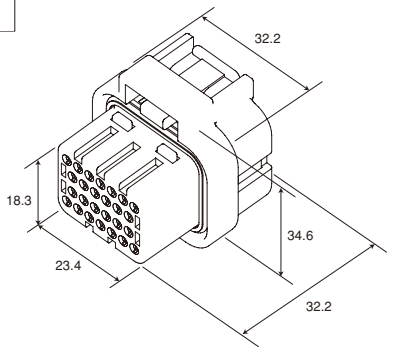
※ピン・コンタクトの材質は黄銅、接触部は金めっきです。　※ハウジングの材質は、キャップ、プラグとも熱可塑性ポリエステル樹脂です。

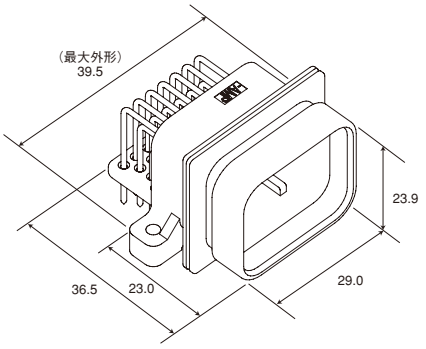
	キャップ 垂直取付タイプ	キャップ 水平取付タイプ	プラグ
極性3	型番：1473418-2	型番：1473423-1	型番：1473416-1
極性4	———	型番：1473423-2	型番：1473416-2

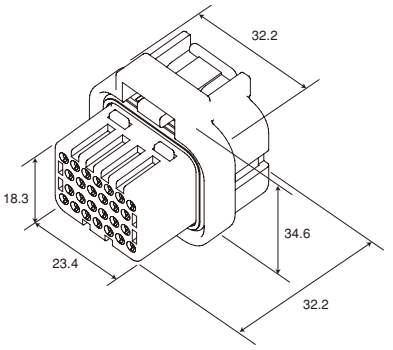
26極





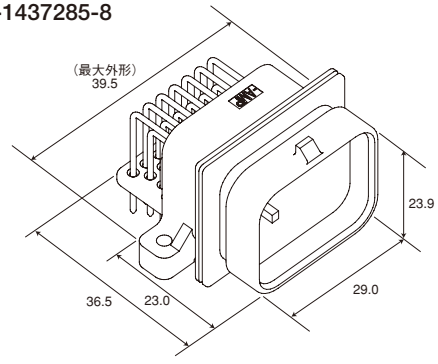


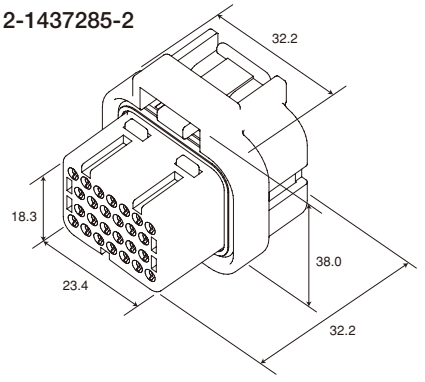


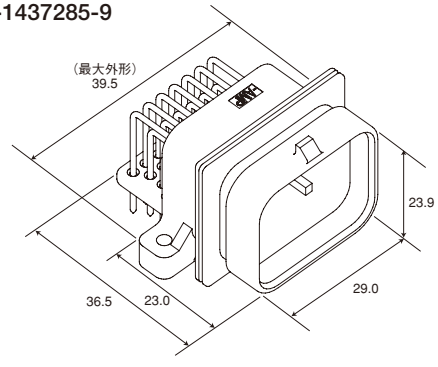


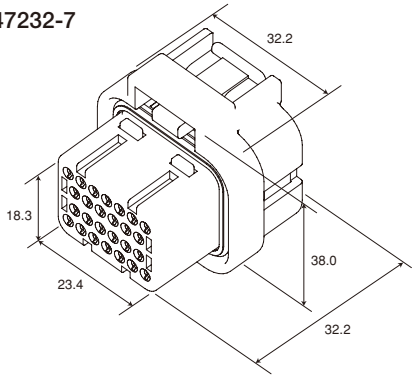
	キャップ（上・下ロック） 水平取付タイプ	プラグ（上・下ロック）
極性1	型番：2-1437285-8	型番：2-1437285-2
極性2	型番：2-1437285-9	型番：1-1447232-7

26極





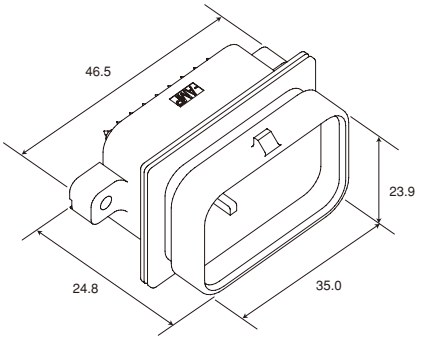


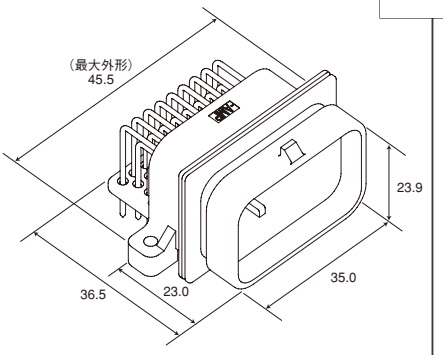


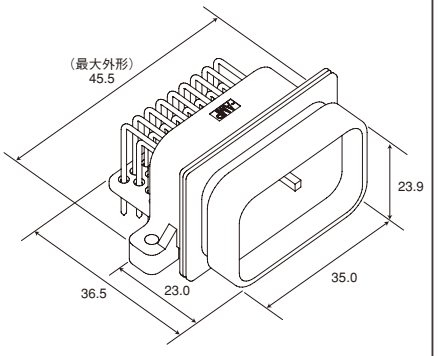
※ピン・コンタクトの材質は黄銅、接触部は金めっきです。　※ハウジングの材質は、キャップ、プラグとも熱可塑性ポリエステル樹脂です。

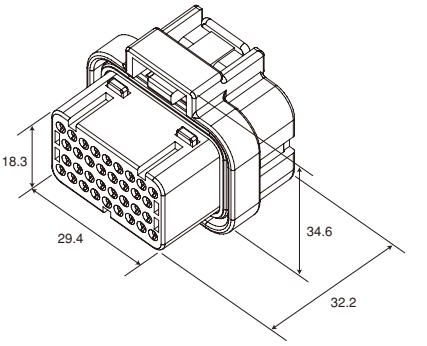
	キャップ		プラグ（上ロック、下ロック共通）
	垂直取付タイプ	水平取付タイプ	
極性1	型番：2-1447232-3	［上ロック］ 型番：1437288-1 ［下ロック］ 型番：2-1437285-5	型番：4-1437290-0
極性2	型番：2-1447232-4	［上ロック］ 型番：1437288-2 ［下ロック］ 型番：2-1437285-6	型番：4-1437290-1

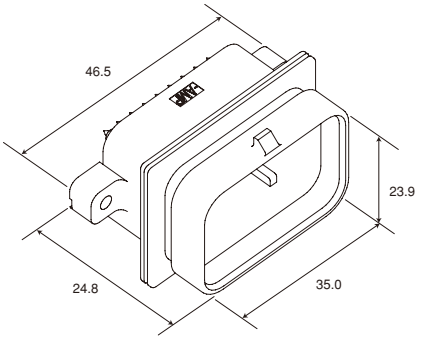
34極

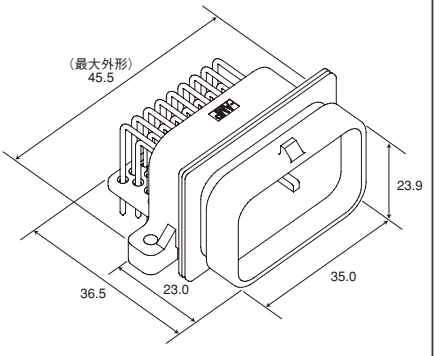


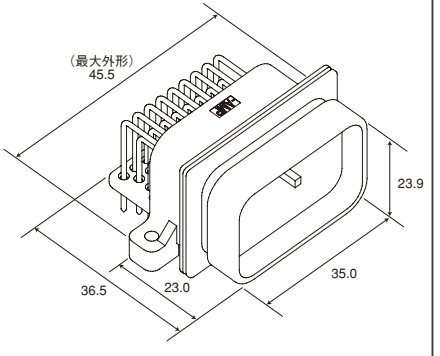


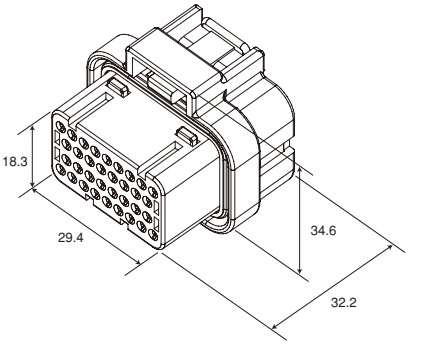




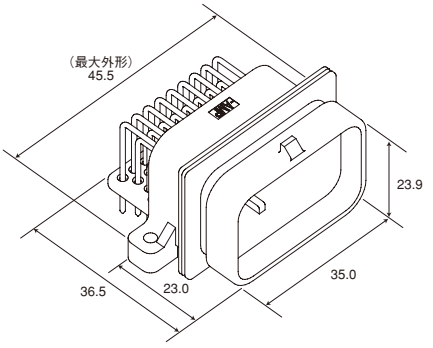
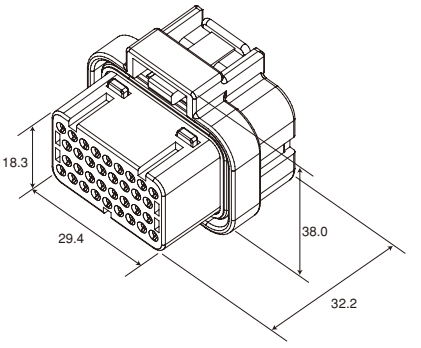
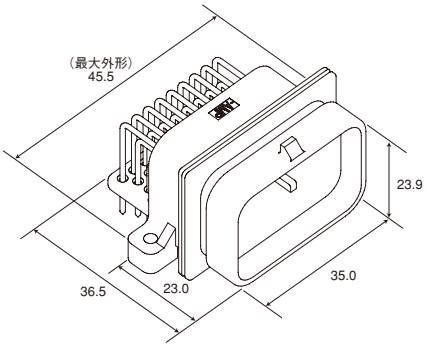
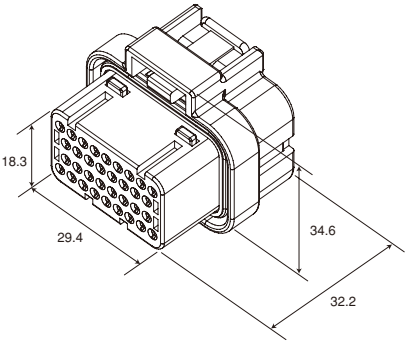








※ピン・コンタクトの材質は黄銅、接触部は金めっきです。　※ハウジングの材質は、キャップ、プラグとも熱可塑性ポリエステル樹脂です。

	キャップ（上・下ロック） 水平取付タイプ	プラグ（上・下ロック）
極性1	型番：3-1437285-0  	型番：2-1437285-3 
極性2	型番：3-1437285-1  	型番：3-1437290-9 

34極

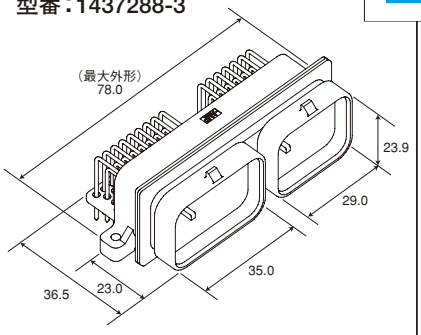
※ピン・コンタクトの材質は黄銅、接触部は金めっきです。　※ハウジングの材質は、キャップ、プラグとも熱可塑性ポリエステル樹脂です。

キャップ 水平取付タイプ	プラグ

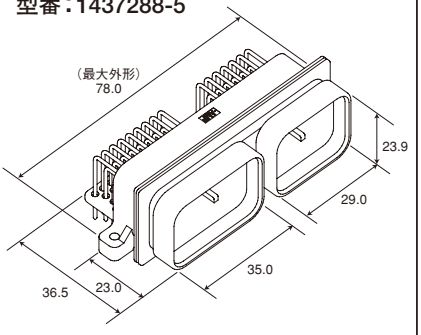
60極

極性1

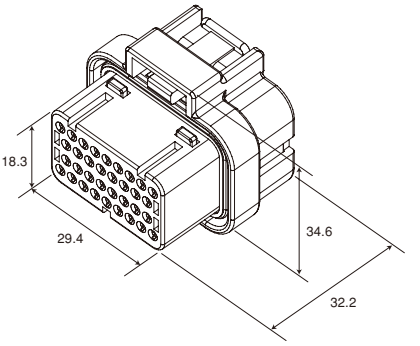
［上ロック］
型番：1437288-3



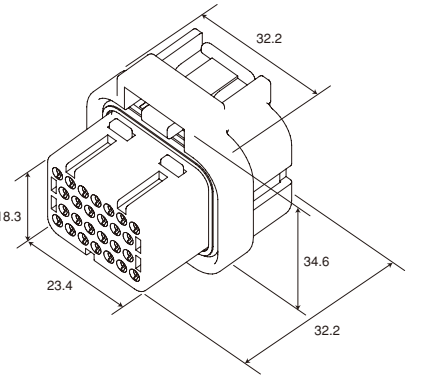
［下ロック］
型番：1437288-5



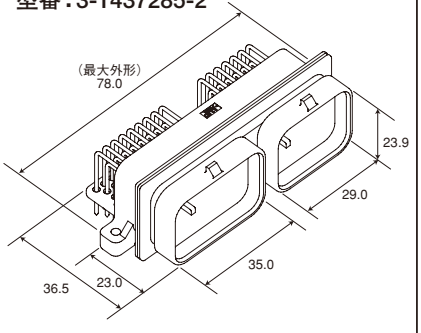
型番：（34極）4-1437290-0
［極性1］



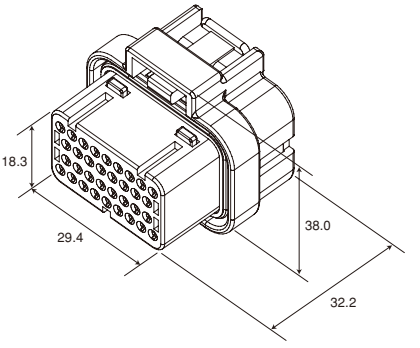
（26極）3-1437290-7
［極性1］



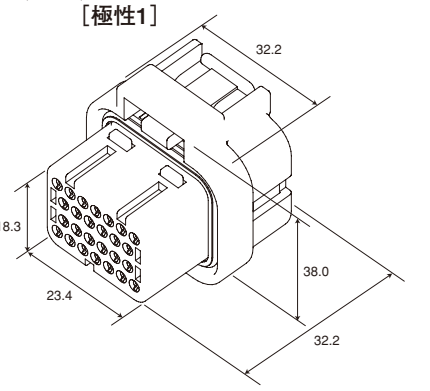
［上・下ロック］
型番：3-1437285-2



型番：（34極）2-1437285-3
［極性1］

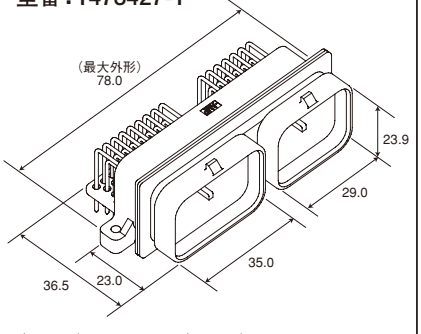


（26極）2-1437285-2
［極性1］



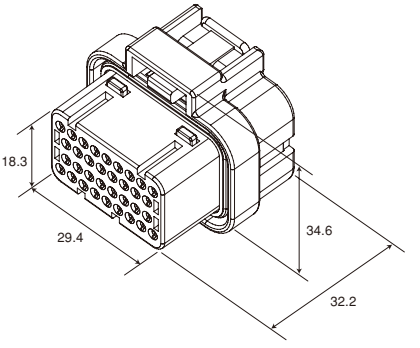
極性2＋極性3

［上ロック］
型番：1473427-1

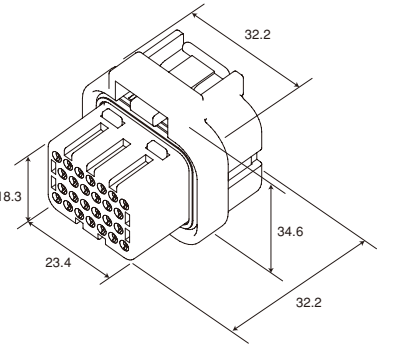


（34極）極性2　（26極）極性3

型番：（34極）4-1437290-1
［極性2］



（26極）1473416-1
［極性3］



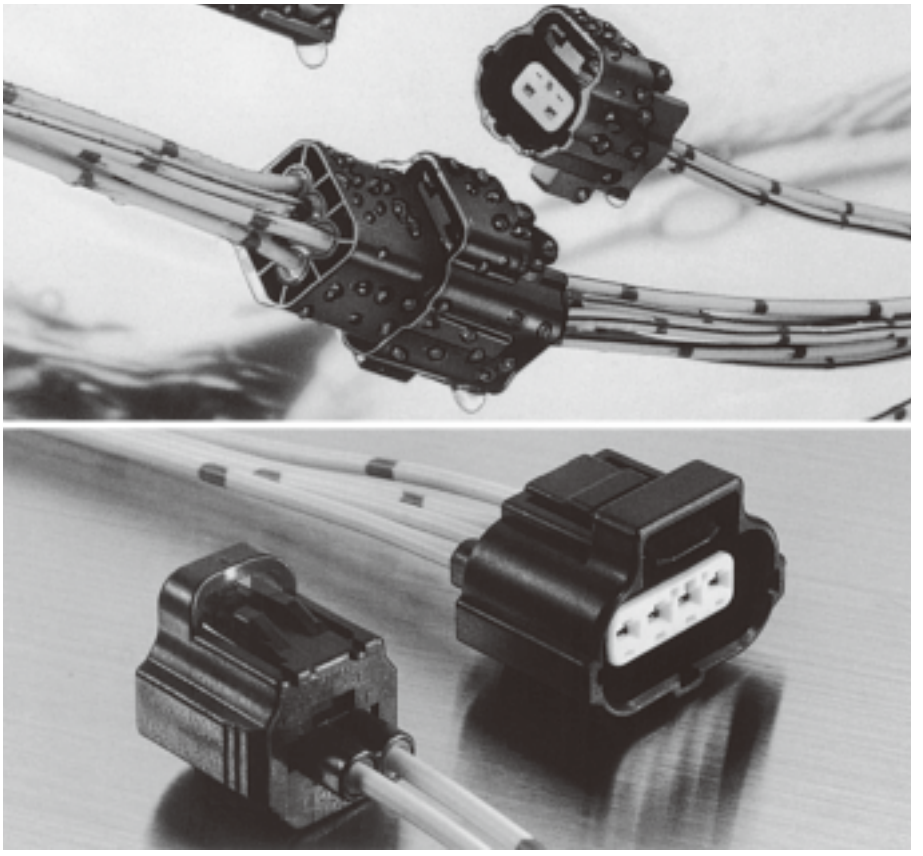
※ピン・コンタクトの材質は黄銅、接触部は金めっきです。　※ハウジングの材質は、キャップ、プラグとも熱可塑性ポリエステル樹脂です。

tyco Electronics

エコノシールJシリーズ・コネクタ〈マークⅡ(+)〉と〈マークⅡ(+)センサー〉

Econoseal J Series Connectors〈Mark Ⅱ(+)〉&〈Mark Ⅱ(+) SENSOR〉

エコノシールJシリーズ・コネクタ・マークⅡ(+)は、自動車のエンジンルーム、その他防水性や堅牢性を要求される箇所に使用する目的で開発された電線対電線接続用のコネクタです。



エコノシールJコネクタ・マークⅡ(+)
電線対電線接続用

特　長
- ■コンタクトの圧着と同時にゴム栓を固定します。
- ■空き回路には防水用うめ栓を用意しています。
- ■耐こじり構造と誤嵌合防止構造です。
- ■ダブルロック・プレートによりコンタクトの半装着を防止します。
- ■コンタクトは信頼性の高い.070シリーズ防水用を使用します。
- ■豊富な極数バリエーション(1極～12極)。
- ■コンタクトはプレティン仕上のほか金めっきも用意しています。

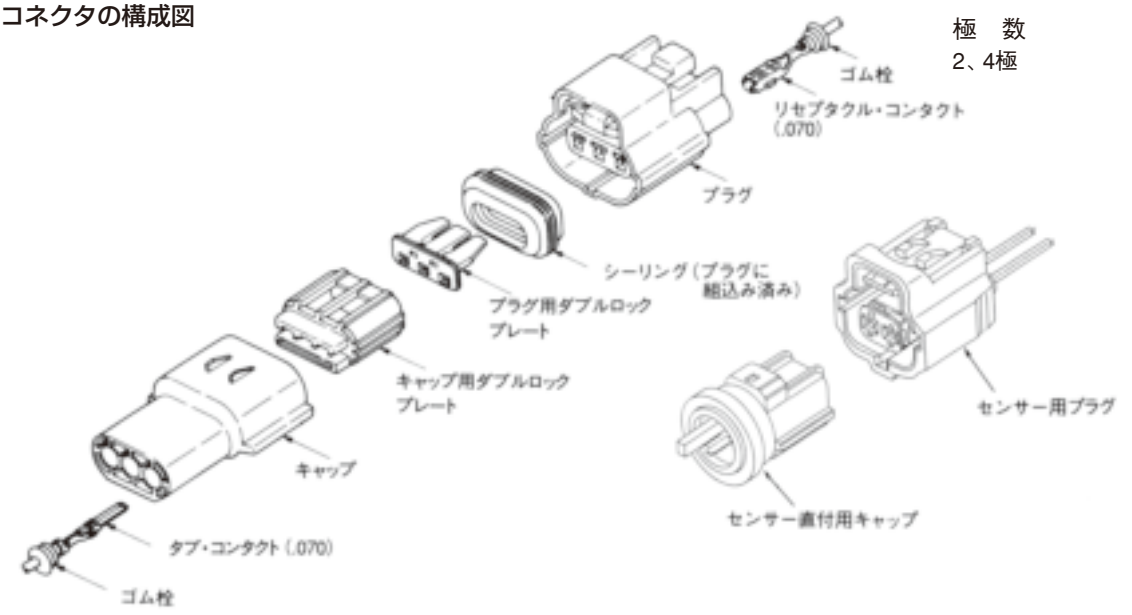
製 品 規 格：108-5262
取付適用規格：114-5082
(圧着規格)
取 扱 説 明 書：412-5325

極　数
1、2、3、4、6、8、10、12極

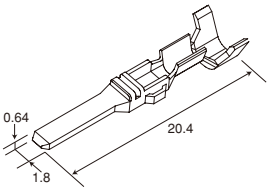
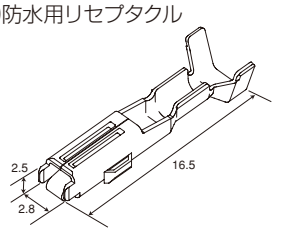
エコノシールJコネクタ・マークⅡ(+)
センサー直付用(92頁に掲載)

極　数
2、4極

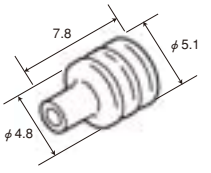
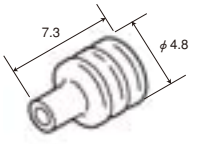
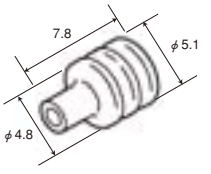
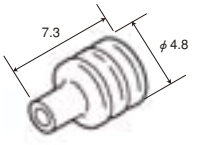
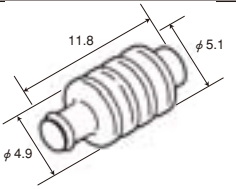
コネクタの構成図



コンタクト

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
.070防水用タブ  取付適用規格：**114-5082**	0.2-0.5mm² (AWG#24-20)	φ1.4-2.4mm	黄銅／プレティン	**171631-1**	**173600-1**	**91563-1** 取説**411-5254**
			黄銅／接触部金めっき	**171631-2**	——	
	0.5-1.25mm² (AWG#20-16)	φ2.0-2.6mm	黄銅／プレティン	**171661-1**	**173706-1**	**91585-1** 取説**411-5322**
			黄銅／接触部金めっき	**171661-2**	——	
.070防水用リセプタクル  取付適用規格：**114-5082**	0.2-0.5mm² (AWG#24-20)	φ1.4-2.4mm	黄銅／プレティン	**171630-1**	**171699-1**	**91563-1** 取説**411-5254**
			銅合金／接触部金めっき	**171630-5**	——	
	0.5-1.25mm² (AWG#20-16)	φ2.0-2.6mm	黄銅／プレティン	**171662-1**	**173707-1**	**91583-1** 取説**411-5322**
			銅合金／プレティン	**171662-4**	——	
			銅合金／接触部金めっき	**171662-5**	——	

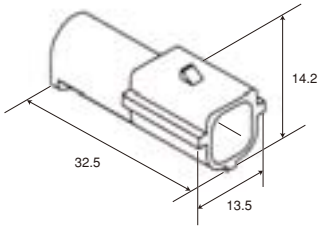
ゴム栓およびうめ栓

種　類	形　状	絶縁被覆外径	材質/色	型番
ゴム栓 (Sサイズ)		φ1.4-2.4mm	NBR／黒	**172746-1**
		φ1.4-2.1mm	NBR／黒	**178210-1**
ゴム栓 (Mサイズ)		φ2.0-2.6mm	NBR／灰	**172888-2**
			シリコン／茶	**1-172888-3**
		φ1.8-2.6mm	NBR／灰	**176886-2**
うめ栓		——	NBR／黒	**172748-1**
			NBR／灰	**172748-2**

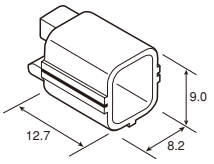
キャップ	ダブルロックプレート	プラグ	ダブルロックプレート

1極

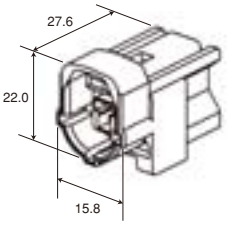
キャップ
型番：174879-2



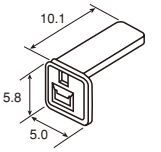
ダブルロックプレート
型番：
1-174880-1



プラグ
型番：174877-2

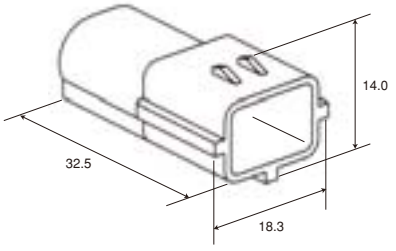


ダブルロックプレート
型番：
1-174878-1

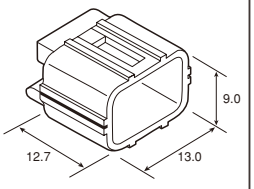


2極

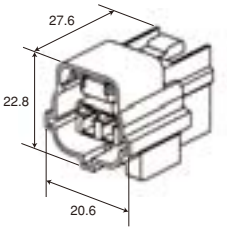
キャップ
型番：174354-2



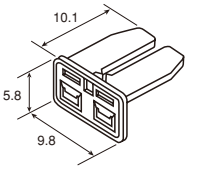
ダブルロックプレート
型番：
1-174355-1



プラグ
型番：
174352-2（シリコン・シールリング）
917851-2（NBRシールリング）

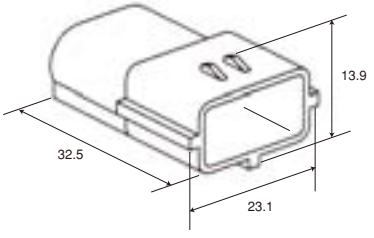


ダブルロックプレート
型番：
1-174353-1

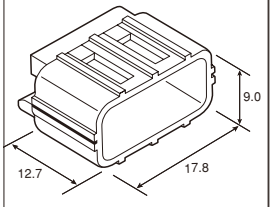


3極

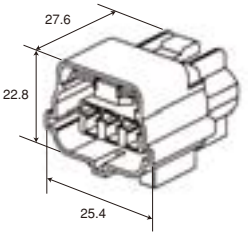
キャップ
型番：174359-2



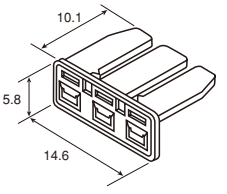
ダブルロックプレート
型番：
1-174360-1



プラグ
型番：174357-2

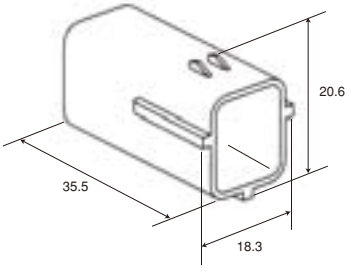


ダブルロックプレート
型番：
1-174358-1

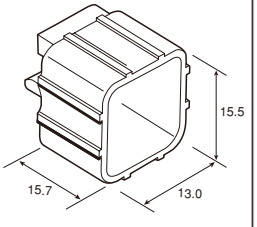


4極

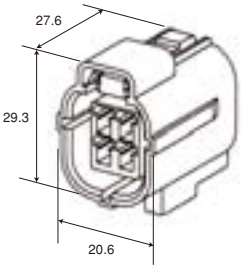
キャップ
型番：174259-2



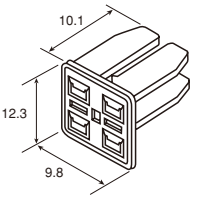
ダブルロックプレート
型番：
1-174260-1



プラグ
型番：174257-2
（シリコン・シールリング）

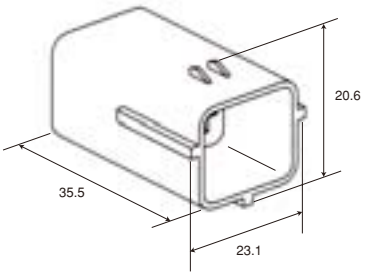


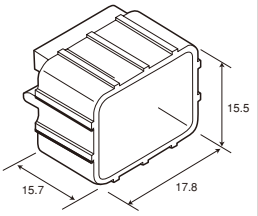
ダブルロックプレート
型番：
1-174258-1

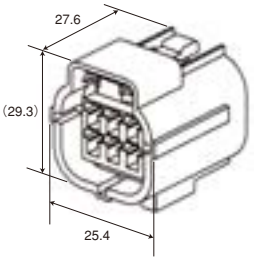


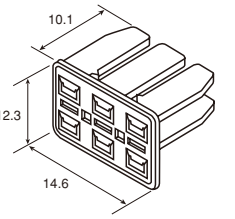
※ハウジングの色は黒色、ダブルロックプレートの色は白色です。　※ハウジング、ダブルロックプレートの材質はPBTです。

キャップ	ダブルロックプレート		プラグ	ダブルロックプレート
型番：174264-2	型番：1-174265-1	6極	型番：174262-2	型番：1-174263-1

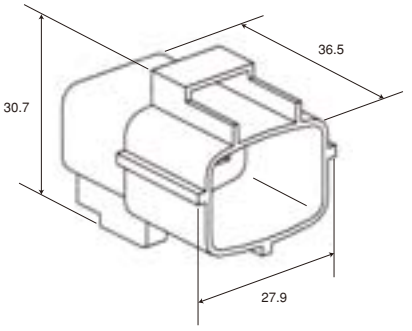


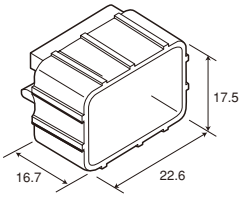


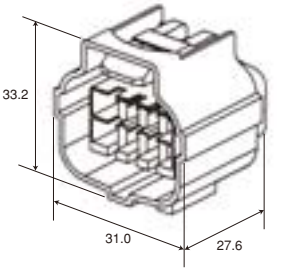


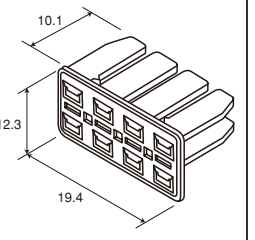


型番：174984-2	型番：1-174985-1	8極	型番：174982-2	型番：1-174983-1

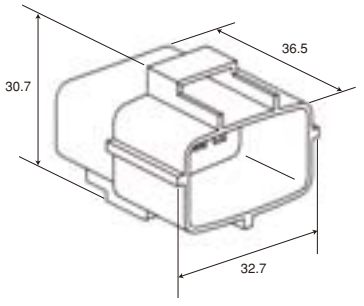


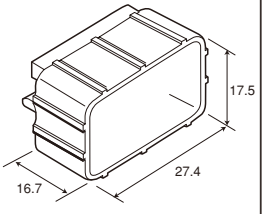


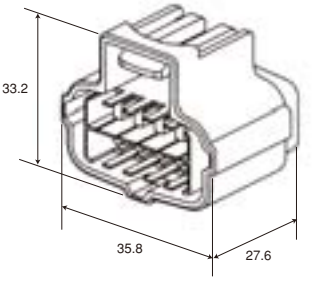


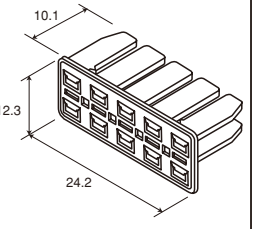


型番：174657-2	型番：1-174658-1	10極	型番：174655-2	型番：1-174656-1

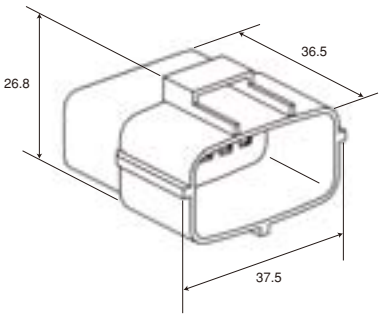


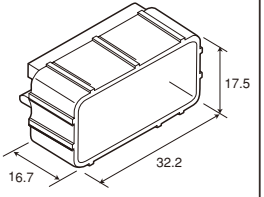


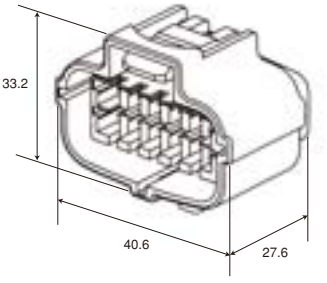


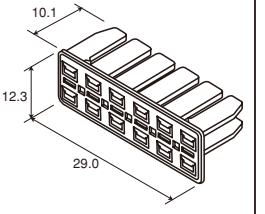


型番：174663-2	型番：1-174664-1	12極	型番：174661-2	型番：1-174662-1









※ハウジングの色は黒色、ダブルロックプレートの色は白色です。　※ハウジング、ダブルロックプレートの材質はPBTです。

■センサー直付用

従来のエコノシールJシリーズ・マークⅡ(+)の特長を受け継ぎ、直付センサー用に開発された製品です。
温度、振動など、通常より条件の厳しいエンジン直付センサーに使用できる防水コネクタです。
ダブルロック・プレートはハウジングに仮係止されているため、より簡単にダブルロックの作業が行えます。

特長

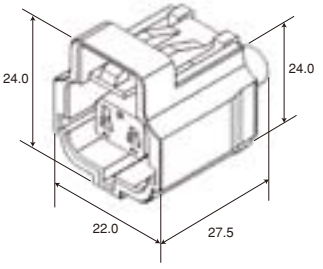
■エンジンに直付が可能なセンサー用防水コネクタです。
■万全の耐こじり構造を採用しました。
■ダブルロック・プレートが組込まれているため、迅速なダブルロック作業が可能です。

製 品 規 格：108-5355
取扱説明書：411-5590

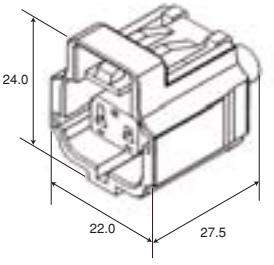
プラグ（ダブルロック・プレート組込み済）

2極

型番：178390-2

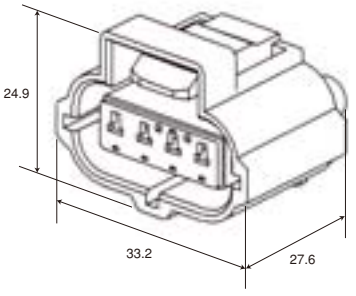


型番：178392-2
※178390-2のリブ位置違い



4極

型番：178399-2



※ハウジングの色は黒色、ダブルロック・プレートは黄色です。　※ハウジングの材質はガラス入りPBTです。

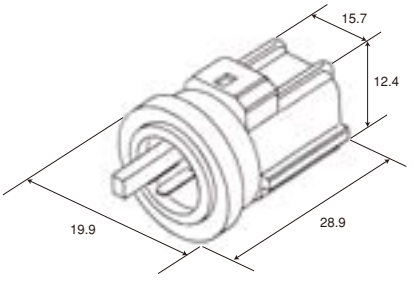
キャップ（センサー直付用）

2極

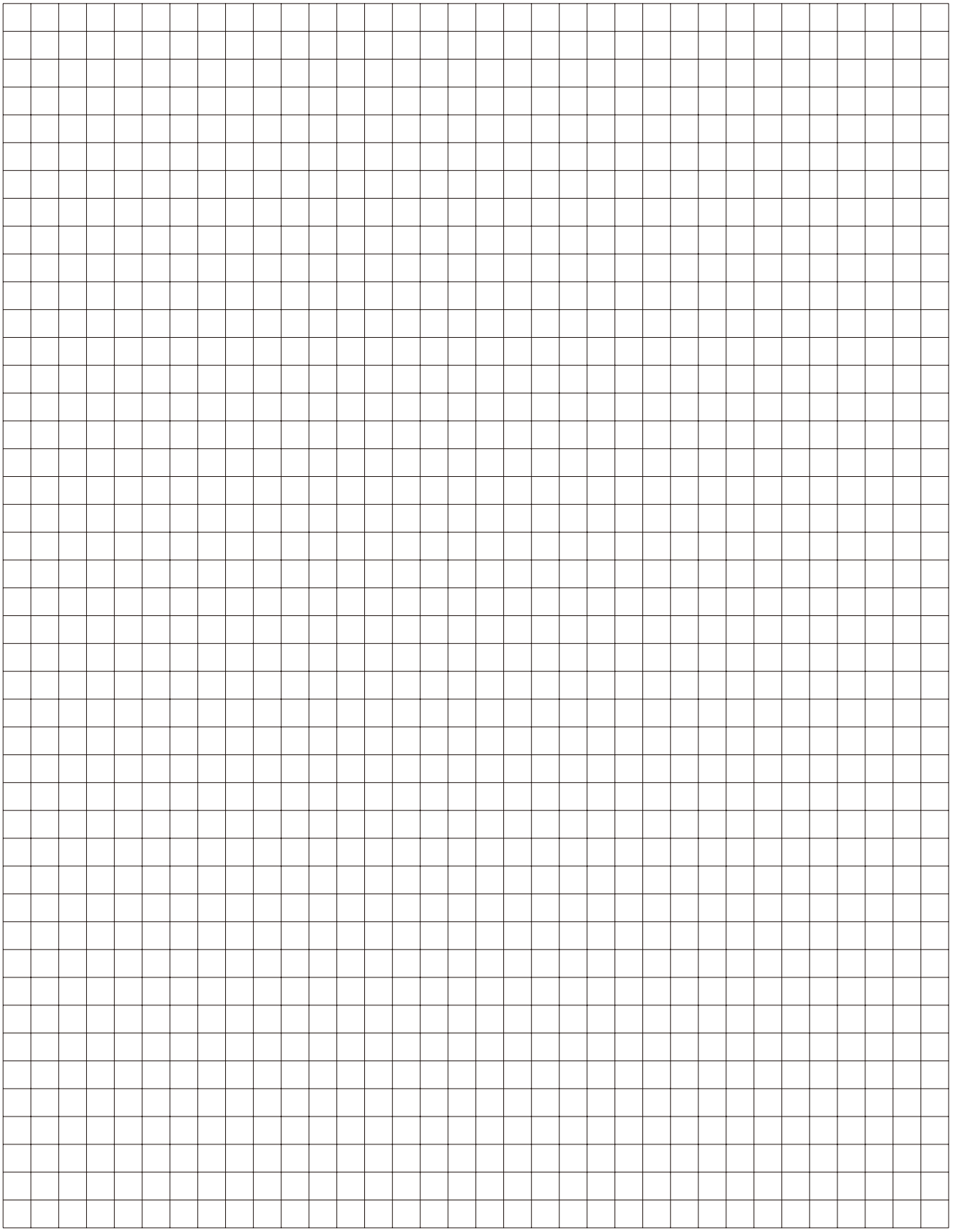
型番：174365-2

■嵌合するプラグの型番。
（　）内は掲載場所。

2極：178390-2（上欄）



※ハウジングの色は黒色、材質はガラス入りPBTです。　※タブ・コンタクトの材質は黄銅にプレティンです。



.040シールド・ペアメイトI/Oコネクタ

.040 Sealed Pairmate I/O Connectors

自動車用として開発された、高密度実装に最適な防滴型多極I/Oコネクタ。
低挿入力コンタクトの開発により、防滴多極にもかかわらず、嵌合・引抜きが容易です。

特　長

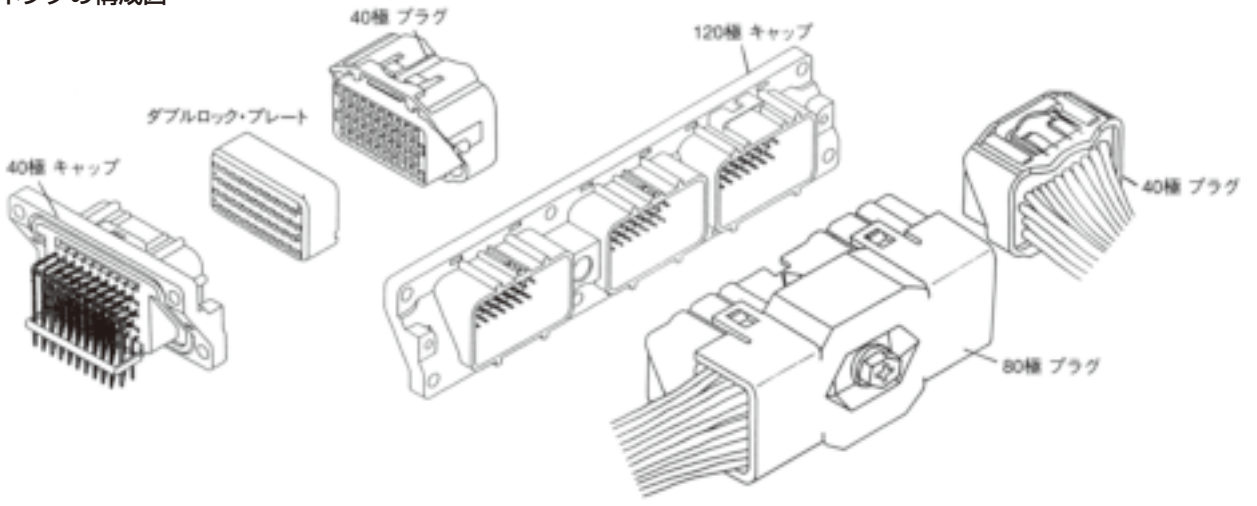
- ■コンピュータ・ユニットの防滴性を確保できるI/Oコネクタです。
- ■全極、金めっき・コンタクトの採用により、高信頼性接触、低挿抜力を実現しました。
- ■コンタクトの千鳥配列により、高密度で超多極の基板実装を実現しました。
- ■タインプレートによるポスト・アライメントを矯正しているため、基板への実装性が向上。
- ■耐こじり構造。
- ■ダブルロック・プレートによりコンタクトの半装着を防止します。
- ■80極の多極をボルトによって一括嵌合するため、作業者の負担を軽減します。
- ■40極は手による嵌合が可能です。

製 品 規 格：108-5365
取付適用規格：114-5149
（圧着規格）
取 扱 説 明 書：412-5633

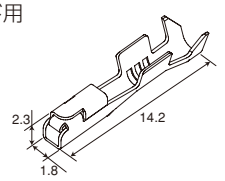
極　数

40、120極

コネクタの構成図



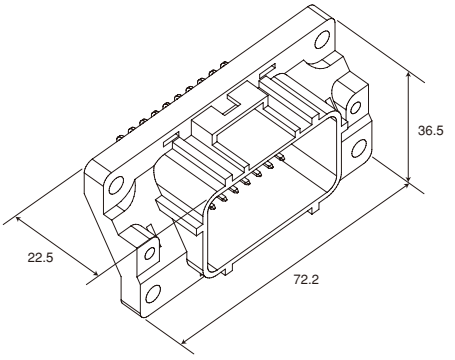
リセプタクル・コンタクト

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番		手動工具の型番
				連鎖状	バラ状	
.040シールド用 リセプタクル  取付適用規格: **114-5149**	0.5-1.25mm² (AWG#20-16)	φ1.6-2.1mm	銅合金／接触部金めっき	**175197-2**	**179422-2**	**934194-1**

キャップ

型番:1-177503-9

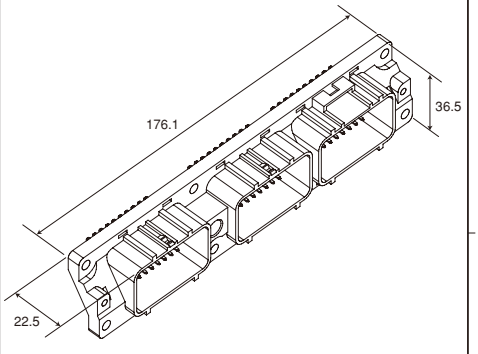
40極



※ハウジングの色は淡灰色、材質はガラス入りPBTです。
※タブ・コンタクトの材質は黄銅に接触部金めっきです（基板取付部は、はんだめっき済）。
※防水用ゴムの材質はシリコンゴムです。

型番:1-178405-6

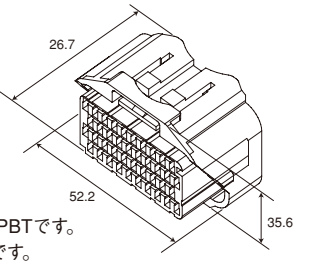
120極



※ハウジングの色は灰色、材質はガラス入りPBTです。
※タブ・コンタクトの材質は黄銅に接触部金めっきです（基板取付部は、はんだめっき済）。
※防水用ゴムの材質はシリコンゴムです。

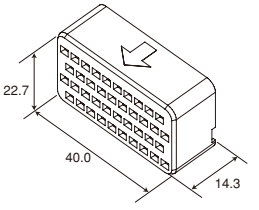
プラグ

40極プラグ
型番:6-177504-6



※ハウジングの色は淡灰色、材質はPBTです。
※防水用ゴムの材質はシリコンゴムです。

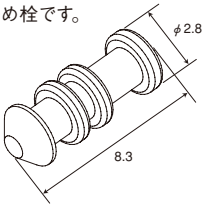
ダブルロック・プレート　型番:178413-7



※ダブルロック・プレートの色は黄色、材質はPBTです。

キャビティ・プラグ　型番:178421-7

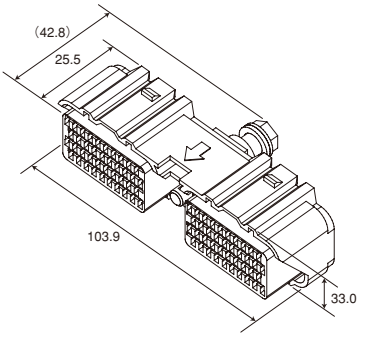
空き回路用うめ栓です。



※キャビティ・プラグの色は黄色、材質はPBTです。

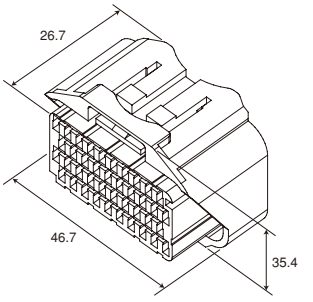
80極および40極のプラグが嵌合。

80極プラグ　型番:178411-6



※ハウジングの色は灰色、材質はPBTです。

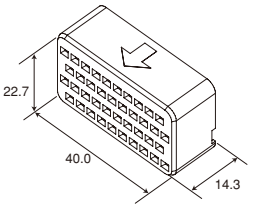
40極プラグ　型番:178409-6



※防水用ゴムの材質はシリコンゴムです。

ダブルロック・プレート　型番:178413-7

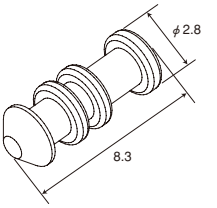
※80極は2個使い、40極は1個使い



※ダブルロック・プレートの色は黄色、材質はPBTです。

キャビティ・プラグ　型番:178421-7

空き回路用うめ栓です。

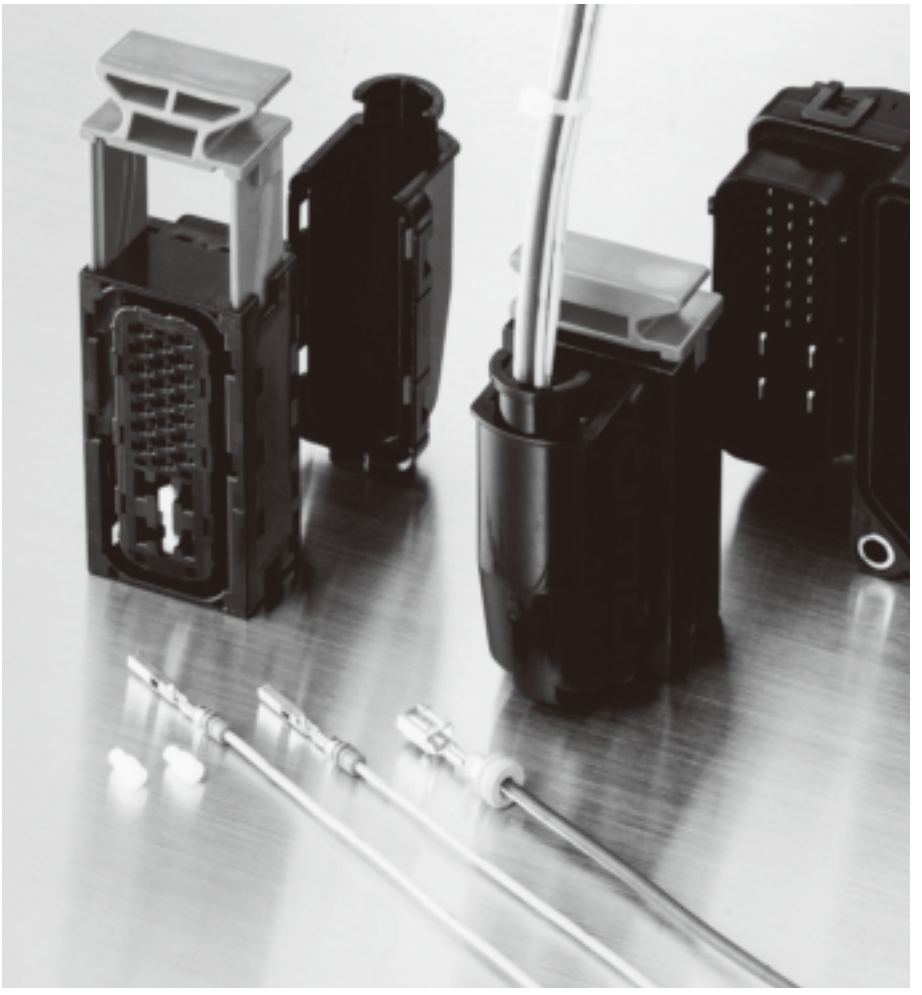


※キャビティ・プラグの色は黄色、材質はPBTです。

.060/.187 スライドカム・コネクタ

.060/.187 Slide Cam Connectors

エンジンルームに搭載される
ABSアクチュエータ用に開発された防水コネクタです。



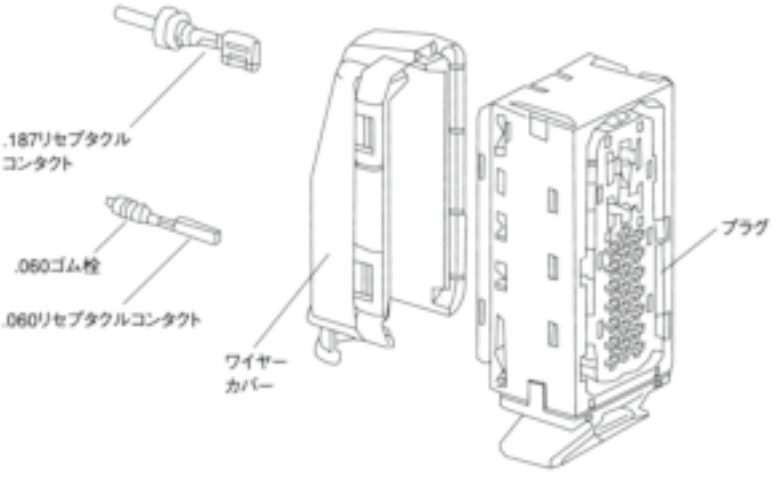
特　長

■信号用.060とパワー用.187コンタクトを使い、混成回路を接続可能です。
■倍力構造により低嵌合力を実現しました。（スライド・カムの採用）
■コンタクトの半装着防止、保持力向上。（サイド・ダブルロックの採用）
■専用ワイヤ・カバーも用意されています。
■キャップ側はアクチュエータとの一体型設計が可能です。

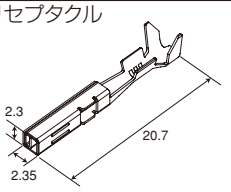
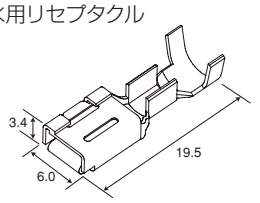
製　品　規　格：108-5523
取付適用規格：114-5216（.060）
（圧着規格）　114-5126（.187）
取 扱 説 明 書：411-5789-1（25極）
411-5967（26極、47極）
411-5982（うめ栓）
（.060 Cavityplug）

極　数
25、26、47極

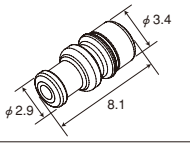
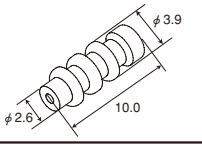
コネクタの構成図



コンタクト

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番 連鎖状
.060防水用リセプタクル  取付適用規格：**114-5216**	0.3-0.5mm² (AWG#22-20)	φ1.4-1.7mm	銅合金／プレティン	**900293-1**
.187防水用リセプタクル  取付適用規格：**114-5126**	0.5-1.25mm² (AWG#20-16)	φ2.0-2.6mm	黄銅／プレティン	**175090-1**
	2.0-3.0mm² (AWG#14-12)	φ2.9-3.6mm	黄銅／プレティン	**175091-1**

ゴム栓およびうめ栓

種　類	形　状	絶縁被覆外径	材質/色	型番
ゴム栓 (.060コンタクト用)		φ1.4-1.7mm	シリコンゴム／灰	**316867-1**
うめ栓 (.060空き回路用)		——	シリコンゴム／ベンガラ	**1473234-1**

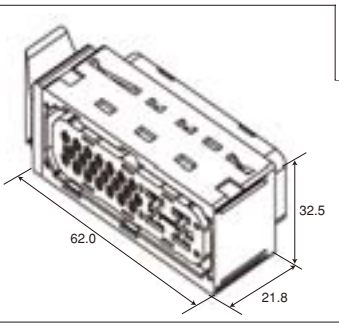
※弊社では、.187用ゴム栓は販売しておりませんので、別途お問い合わせください。

プラグ

型番：316874-1

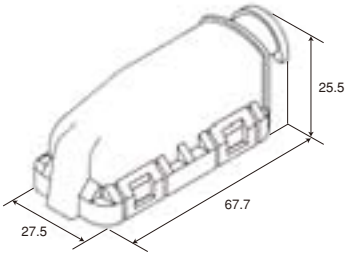
※ABSアクチュエーター用で実績のあるプラグコネクタです。

25極



ワイヤ・カバー

型番：316873-2

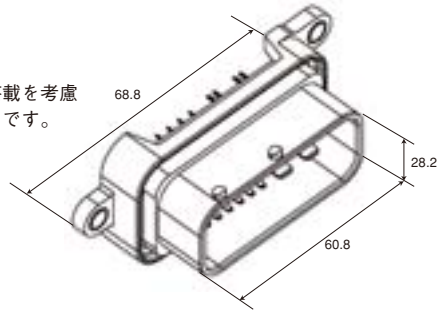


キャップ

型番：1674698-1

※エンジンルーム搭載を考慮した防水コネクタです。

25極

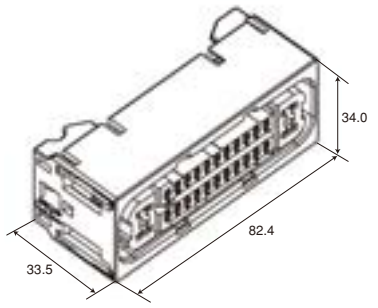


——

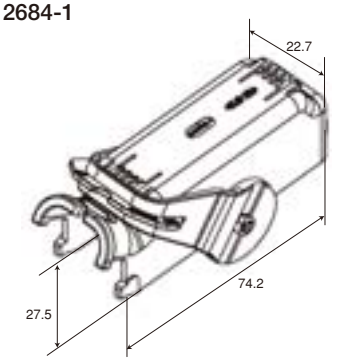
プラグ	ワイヤ・カバー

26極

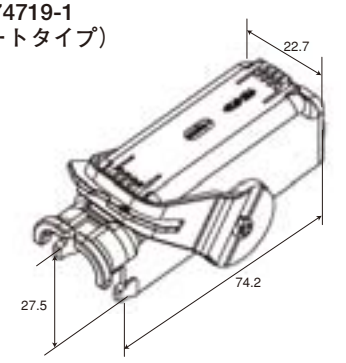
型番：1612683-1



型番：1612684-1

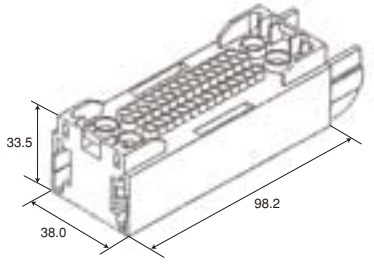


型番：1674719-1
（ストレートタイプ）



47極

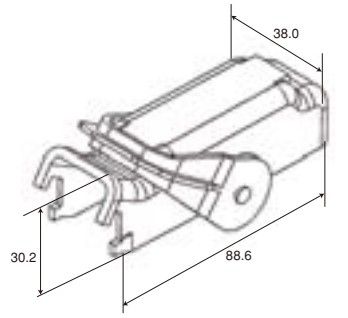
型番：1376600-3



（ワイヤーカバーは　型番：1376601-1を使用します）
型番：1376600-4（スライド逆タイプ）もあります。

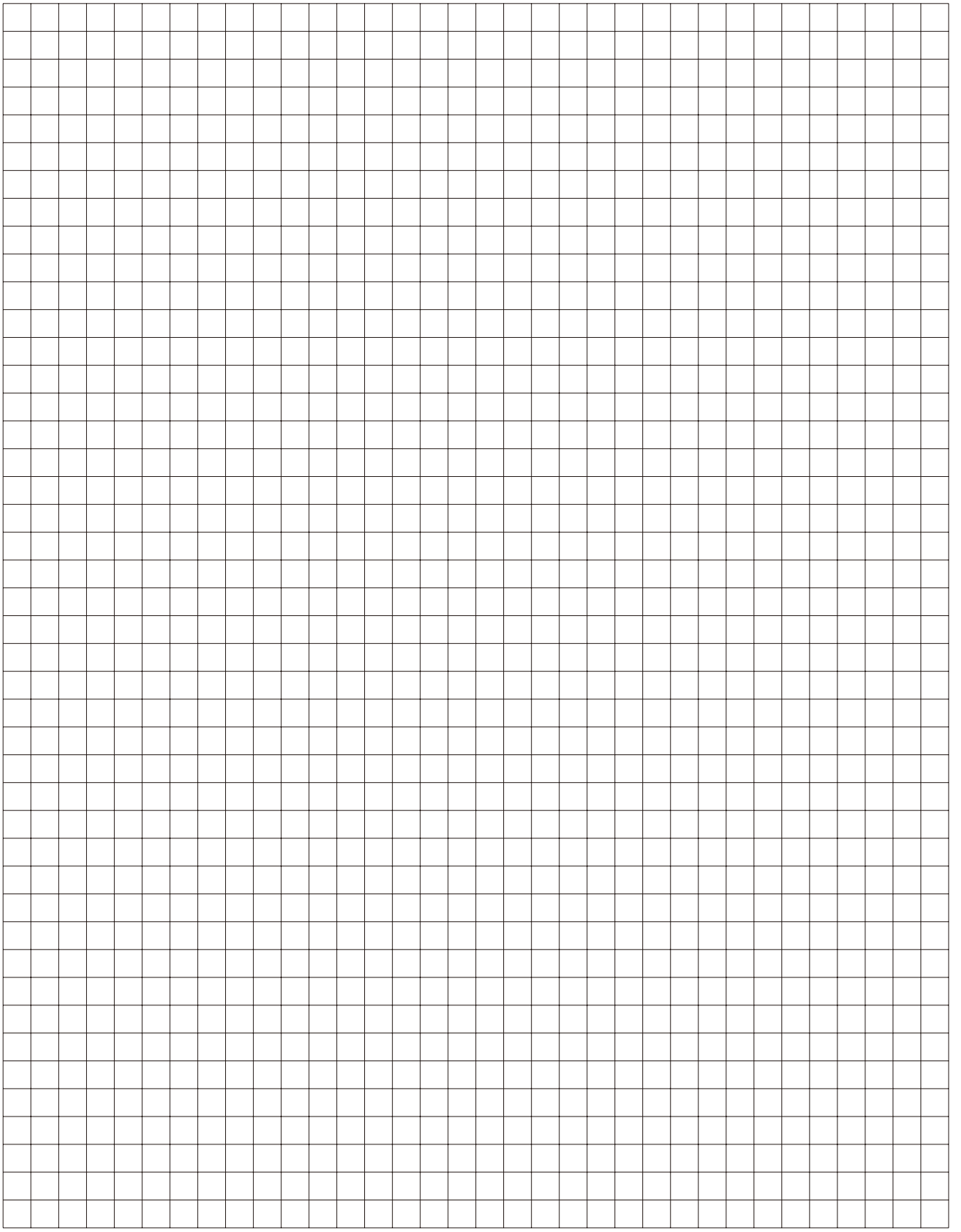
※スライド黒タイプ　型番：1565502-1もあります。

型番：1376601-1



※レバーがアセンブリされています。
　型番：1376601-2（レバー逆タイプ）もあります。

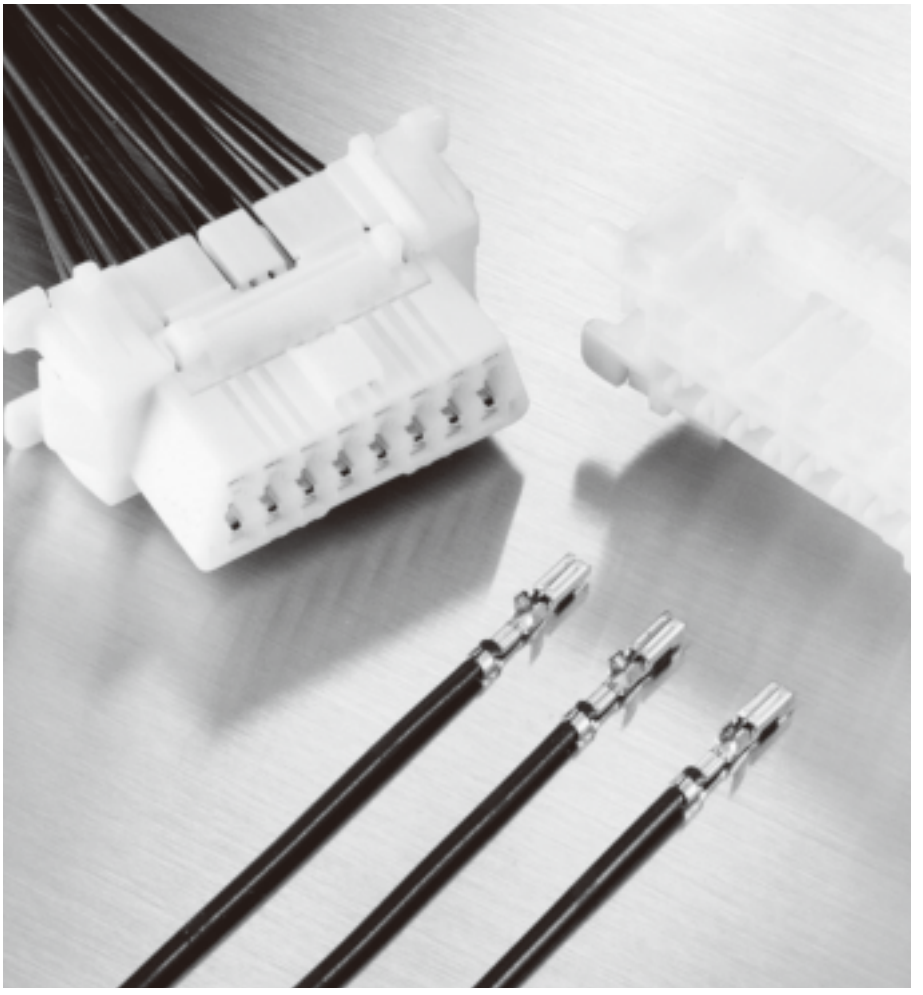
※レバー黒タイプ　型番：1565501-1もあります。



ダイアグノスティック・コネクタ

Diagnostic Connectors

故障診断用に開発されたもので、SAE規格に準拠した車載側コネクタです。
（SAE　J1962に準拠）



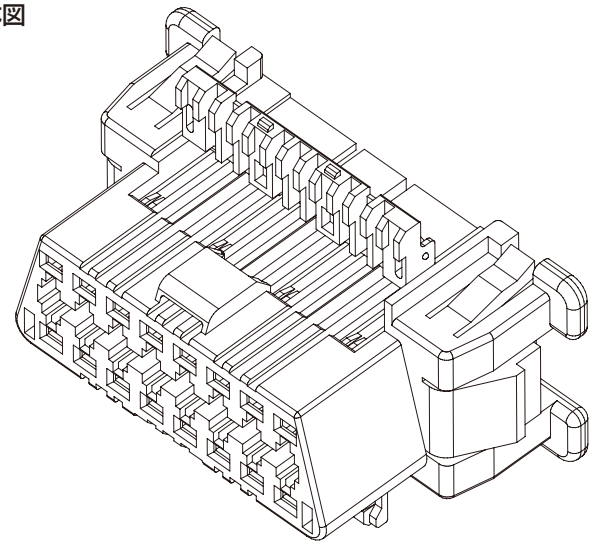
特　長

■ラッチにより確実なパネルの固定が可能です。
■コンタクトの半装着防止、保持力向上。（ヒンジダブルロックの採用）
■1.5mmシリーズ・リセプタクル・コンタクト。

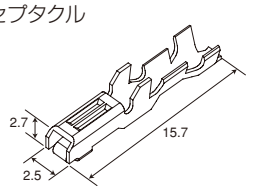
取付適用規格：114-2136
（圧着規格）
取 扱 説 明 書：412-5666

極　数
16極

コネクタの立体図



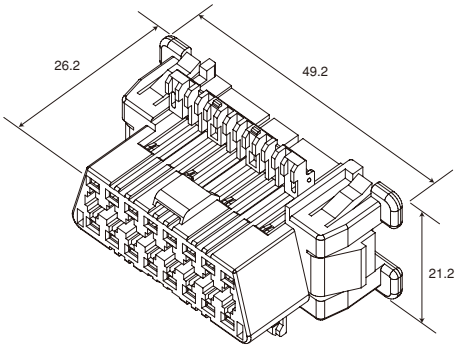
リセプタクル・コンタクト

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型番 連鎖状
1.5mmリセプタクル  取付適用規格：**114-2136**	0.3-0.85mm² (AWG#22-18)	φ1.1-2.2mm	黄銅／プレティン	**776001-1**

プラグ

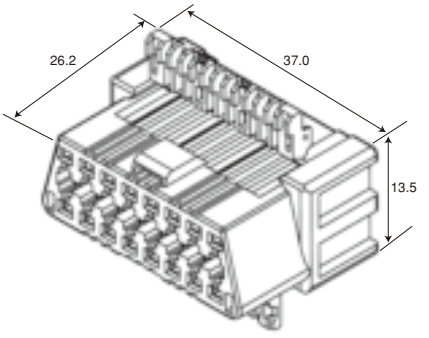
16極

型番：179631-1



16極

型番：1123933-1

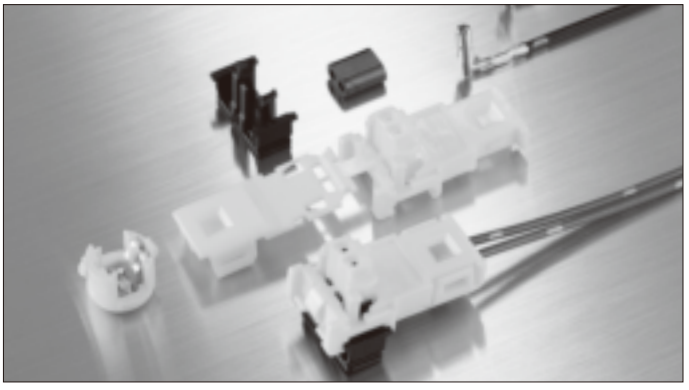


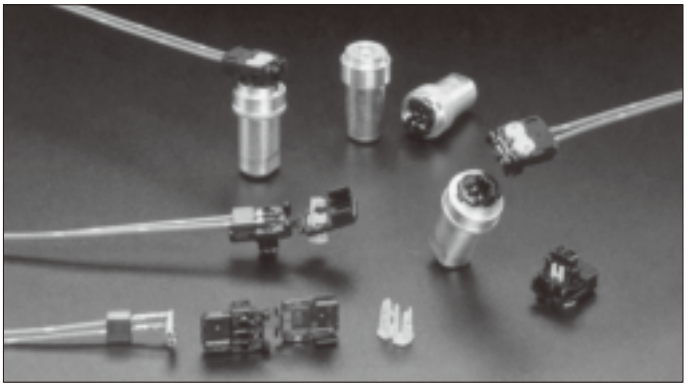
※ハウジングの色は白、材質はPBTです。　※□内の数字はハウジングの色によってかわります。

スクイブ・コネクタ

SQUIB Connectors

エアバッグやシートベルト・プリテンショナーなどのインフレーター接続用に開発されたコネクタです。
ノンサービサブル・タイプとサービサブル・タイプがあります。





特　長

■高い信頼性を確保する3点接触と金めっきを施したソケットコンタクト。
　接触部分はフェルールで保護される構造を採用しました。
■ノイズ対策のため、フェライトを使用します。
■誤爆防止用ショーティング・コンタクトをインフレーター側コネクタに採用しました。

ノンサービサブルタイプ
（一度嵌合すると離脱不可能）

製　品　規　格：108-5567-1
取付適用規格：114-5234
（圧着規格）
取 扱 説 明 書：411-5813-1

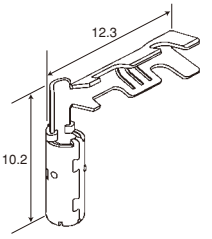
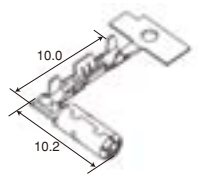
サービサブル10Dia.タイプ
（嵌合・離脱が可能）

製　品　規　格：108-5572-1
取付適用規格：114-5234
（圧着規格）
取 扱 説 明 書：411-5785

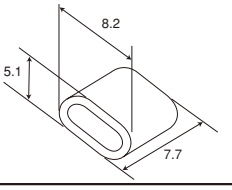
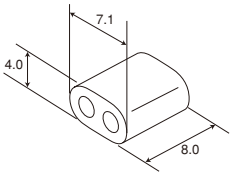
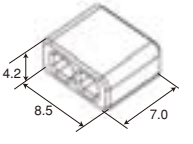
サービサブル11Dia.タイプ
（嵌合・離脱が可能）

製　品　規　格：108-5679-1（プラグ）
　　108-5748-1（ショートサーキットリング）
取付適用規格：114-5234
（圧着規格）　114-5315
取 扱 説 明 書：411-5945-1（プラグオリジナルタイプ）
　　411-5994-1（プラグマークⅡタイプ）
　　411-78040-1（プラグスリムタイプ・マークⅡ）
　　411-5990-1（ショートサーキットリング）
　　411-78033-1（プラグコンパクトタイプ）

ソケット・コンタクト

コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	材質/仕上げ	型　番 連鎖状
スクイブ用ソケット・コンタクト  取付適用規格：**114-5234**	0.3-0.5mm² (AWG#22-20)	φ1.1-2.1mm	銅合金／接触部金めっき	**353376-3**
スクイブコンパクトタイプ用 ソケット・コンタクト  取付適用規格：**114-5315**	0.22-0.5mm²	φ0.95-1.7mm	銅合金／接触部金めっき	**1612124-3**

フェライト・コア

種　　類	形　　状	材質/色	型　番
ノンサービサブルタイプ		フェライト／黒	**353746-1**
サービサブルタイプ		フェライト／黒	**353379-2**
サービサブル コンパクトタイプ		フェライト／黒	**1612123-1**

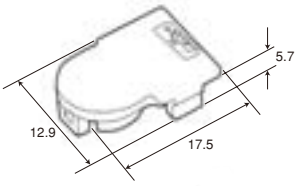
インフレーター側コネクタ

設定はありません。

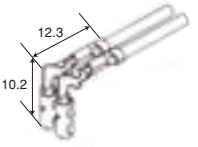
プラグ

ノンサービサブルタイプ 2極

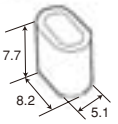
リッドハウジング
型番：353745-7



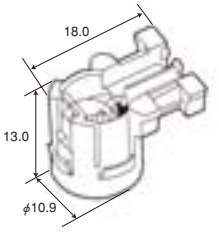
ソケットコンタクト
型番：353376-3

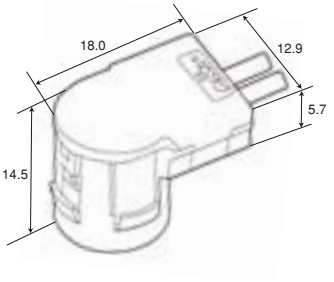


フェライト・コア
型番：353746-1

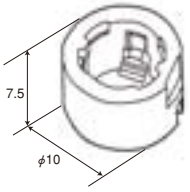


メインハウジング
型番：353744-7



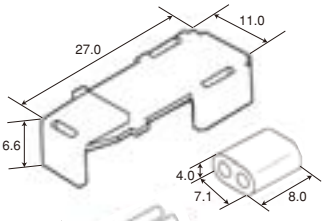


リテーナーアセンブリ
型番：□-353380-□

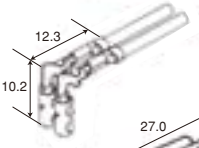


サービサブル 10Dia.タイプ 2極

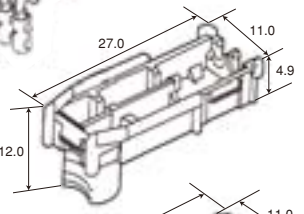
リッドハウジング
型番：353378-7



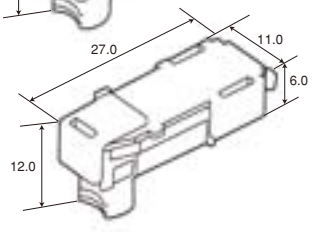
フェライト・コア
型番：353379-2



ソケットコンタクト
型番：353376-3



メインハウジング
型番：353377-7



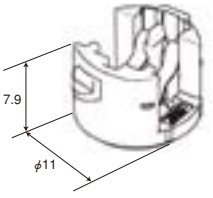
※ハウジングの材質はPBT、プラグハウジングの色は黄色です。　※□内の数字はハウジングの色によってかわります。
※コンタクトの材質は銅合金、接触部は金めっき仕上げです。　※適用電線範囲　0.3-0.5mm^2、絶縁被覆外径 ϕ 1.1～2.1mm

インフレーター側コネクタ

サービサブル 11Dia.タイプ **2**極

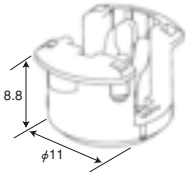
ショートサーキットリング アセンブリ

7.9mmタイプ
型番：699638-□



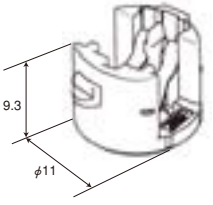
※推奨ホルダー形状は
図面をご覧下さい。

8.8mmタイプ
型番：1473369-□



※推奨ホルダー形状は
図面をご覧下さい。

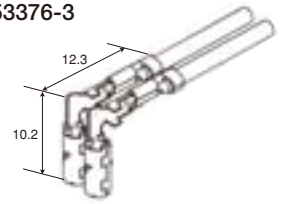
9.3mmタイプ
型番：1376766-□



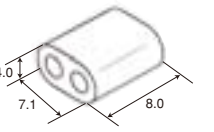
※推奨ホルダー形状は
図面をご覧下さい。

プラグ

ソケットコンタクト
型番：353376-3

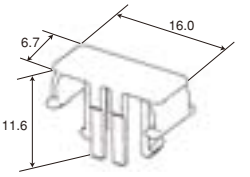


フェライト・コア
型番：353379-2

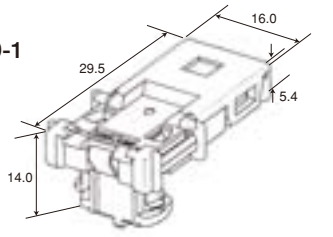


マークⅡタイプ

ロッキングボタン（黒色）
型番：1473140-1

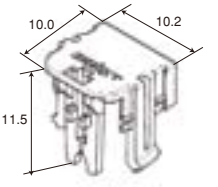


プラグ（黄色）
型番：1473139-1

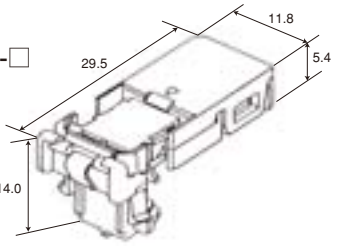


スリムタイプ・マークⅡ

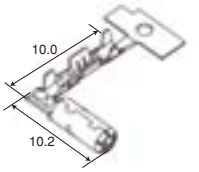
ロッキングボタン（黒色）
型番：1612119-1



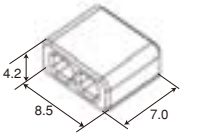
プラグ
型番：1612120-□



ソケットコンタクト
型番：1612124-3

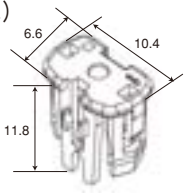


フェライト・コア
型番：1612123-1

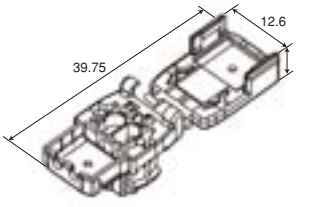


コンパクトタイプ

ロッキングボタン（黄色）
型番：1612122-1

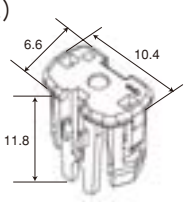


プラグ（黒色）
型番：1612121-1

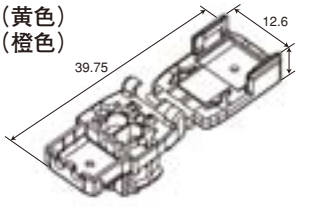


コンパクトタイプ

ロッキングボタン（黒色）
型番：1827120-1



プラグ
型番：1612121-4（黄色）
型番：1612121-5（橙色）



※ハウジングの材質はPBTです。
※コンタクトの材質は銅合金、接触部は金めっき仕上げです。
※嵌合組合せについては、別表の“スクイブ・コネクタ嵌合表”を参照願います。
※□内の数字はハウジングの色によってかわります。
※プラグは一体化されたカバーが開いた状態で納入されます。

スクイブコネクタ嵌合表

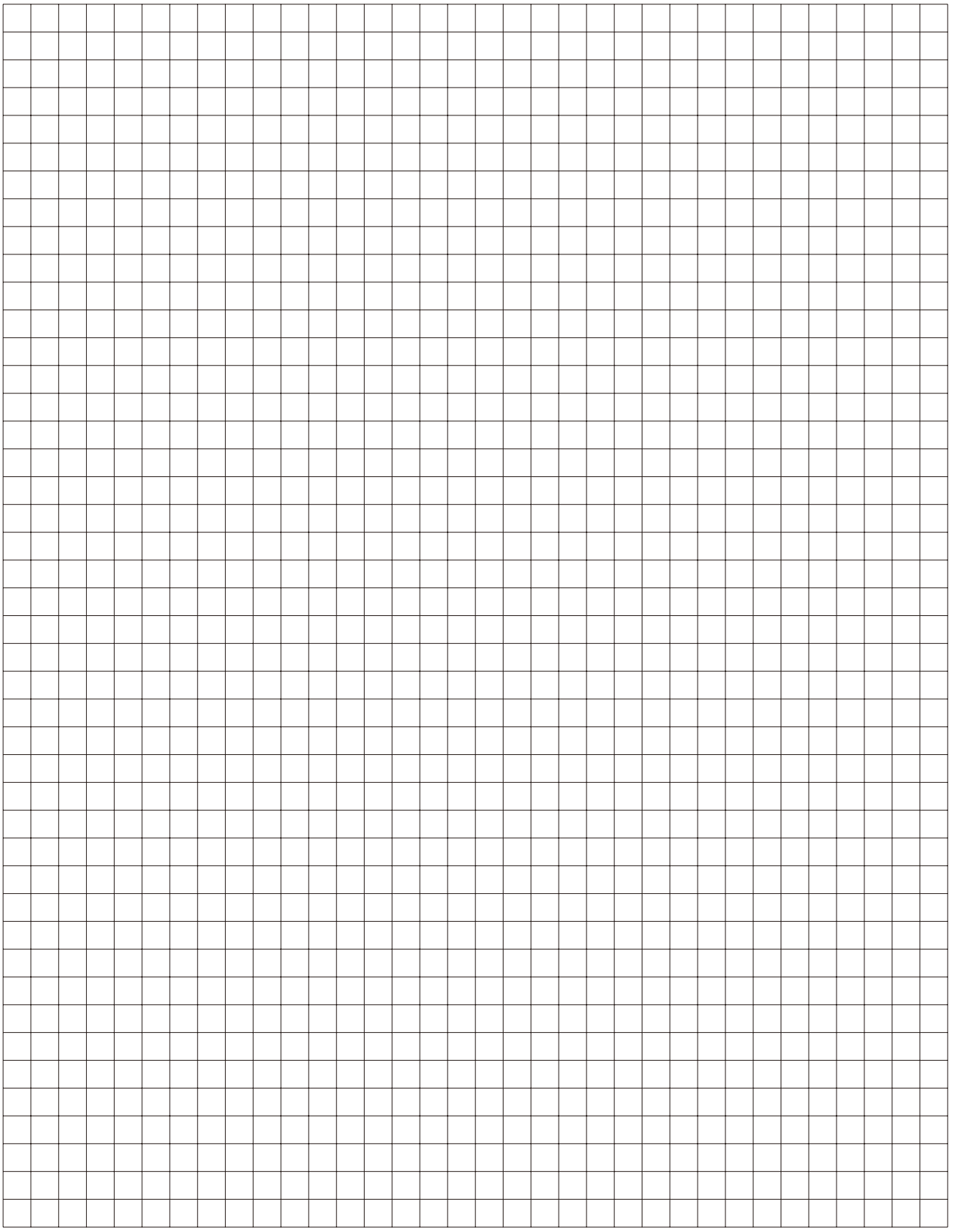
For VDA Interface

プラグ / インフレーター側	FIX-IN 353744-□ 353745-□	SNAP-IN 353377-7 353378-7	11DIA MK-II 1473139-1 1473140-1	SLIM MK-II 1612120-□ 1612119-1	COMPACT 1612121-1 1612122-1	COMPACT 1612121-4/-5 1827120-1
設定なし	○	×	×	×	×	×
Retainer 353380-□	×	○	×	×	×	×
SCR (Original) 699638-□	×	×	○	○	×	○
SCR (8.8mm) 1473369-□	×	×	○	○	○	○
SCR (9.3mm) 1376766-□	×	×	○	○	×	○

For VDA Interface

"Kojiri" Protect

"Kojiri" Protect

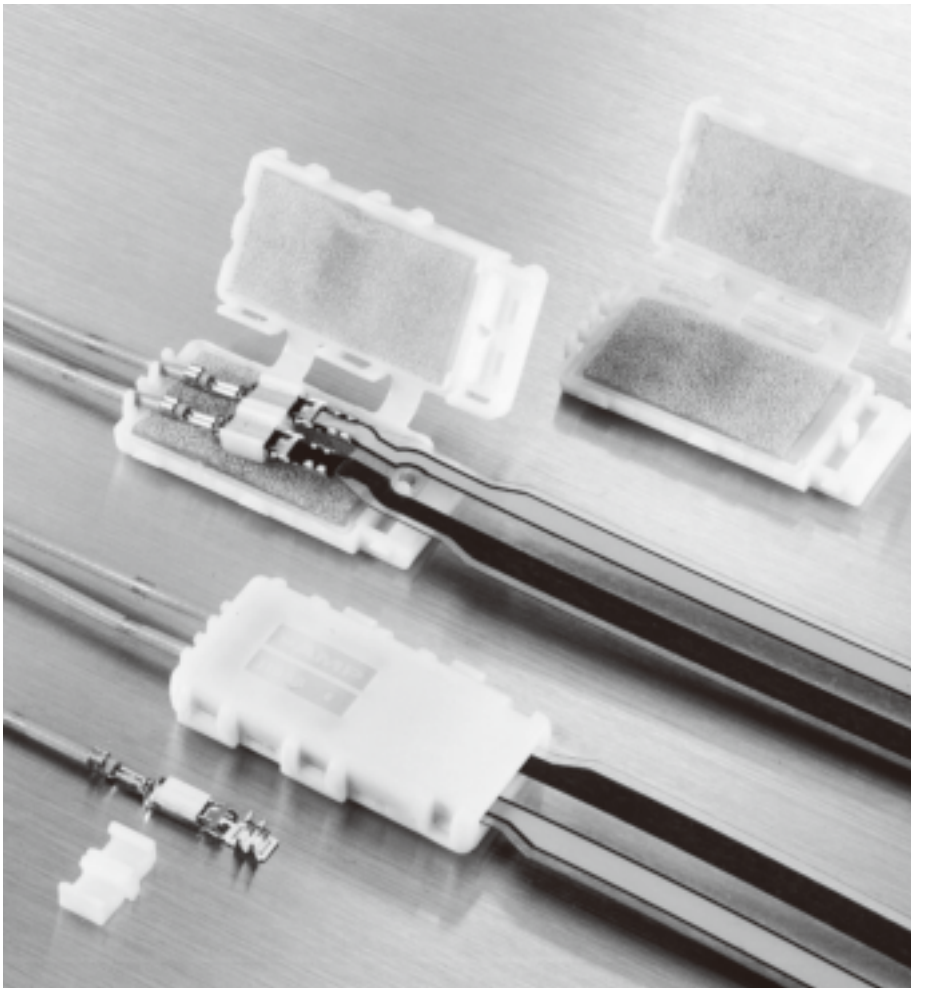


tyco Electronics

シートベルトFPC コネクタ

Seat Belt FPC Connectors

シートベルト装着促進用に開発された
着座センサー接続用コネクタです。



特　長

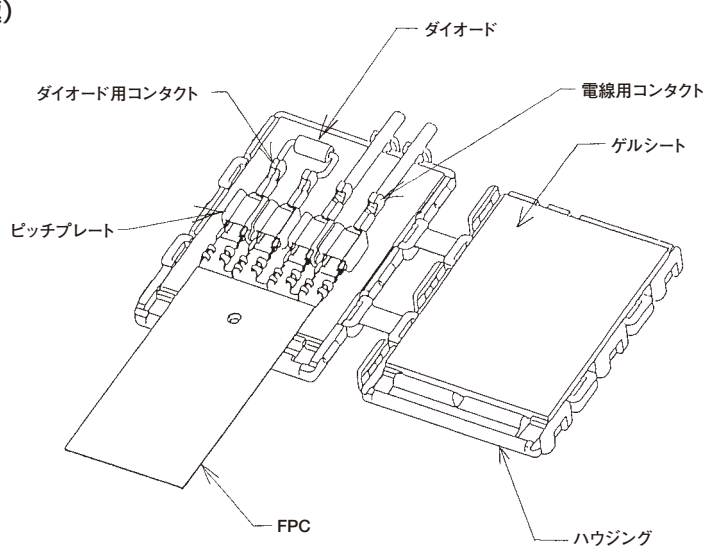
■FPC（着座センサー）と電線が接続可能。
■独自の圧着方法により、高い接続信頼性を確保できます。
■ゲルシートによる防水性を確保しました。
■小型、薄型形状です。

製 品 規 格：108-5595-1（2極）
　　108-5639-1（4極）
取付適用規格：114-5241-1（2極）
（圧着規格）　114-5270-1（4極）
取 扱 説 明 書：411-5811-1（2極）
　　441-5893-1（4極）

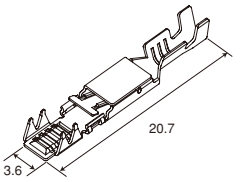
極　数

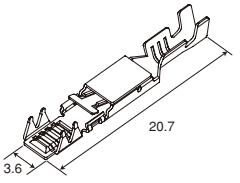
2、4極

コネクタの構成図（4極）



コンタクト

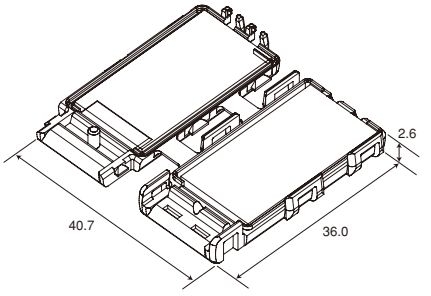
コンタクトの種類	適用電線範囲	絶縁被覆外径	適用FPC	材質/仕上げ	型番 連鎖状
FPCコンタクト  取付適用規格：**114-5241-1、114-5270-1**	0.3-0.5mm㎡ (AWG#22-20)	φ1.4-1.6mm	FPC導電部厚 95μm、118μm	銅合金／プレティン	**353842-1**

コンタクトの種類	ダイオード導体部径	適用FPC	材質/仕上げ	型番 連鎖状
FPCコンタクト（ダイオード用）  取付適用規格：**114-5270-1**	φ0.62mm	FPC導電部厚 95μm、118μm	銅合金／プレティン	**1318526-1**

カバーハウジング・アセンブリ

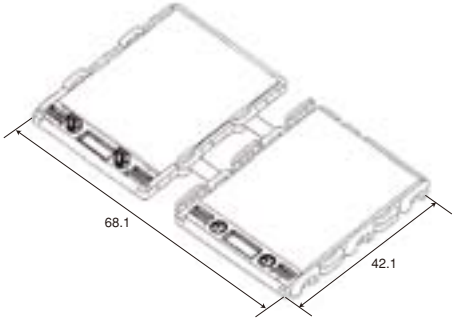
2極

型番：353838-1



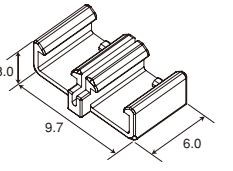
4極

型番：1318523-1



ピッチプレート

型番：353840-1



HIDヘッドランプケーブルアセンブリ

HID (High Intensity Discharge) Head Lamp Cable Assembly

HID（高輝度放電型）ヘッドランプ用の
ワイヤー・ハーネスです。

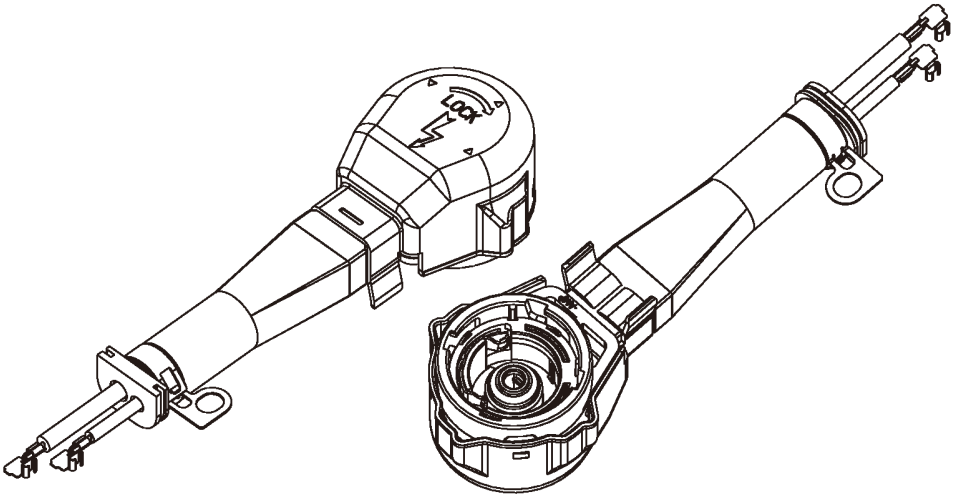
特　長

- ■着脱は確実で容易です。
- ■25kvの高電圧回路に対応します。
- ■バラスト側には溶接用端子を接続済みです。
- ■ノイズ対策としてシールドシースを使用しています。
- ■ケーブルアセンブリ状態で納入します。

製 品 規 格：108-5717-1

型番：1376381-□

ニュータイプ
型番：1746234-□



tyco Electronics

フレックスストリップ★・ジャンパー

FLEXSTRIP★ JUMPERS

電子機器や電子制御機構のプリント回路基板間の接続（橋渡し）に
理想的なジャンパーです。

呼　番

■インチ仕様

FS N — 2 1 A —10

- FS：プロダクトコード
- N：絶縁材料※ N:ノーメックス T:テフロン K:キャプトン P:ポリエステル
- 2：導体ピッチ※ 1:1.27mm（0.05"） 2:2.54mm（0.1"）
- 1：ジャンパー長 "L"（インチ表示） .5:12.7mm 1:25.4mm 1.5:38.1mm 2:50.8mm 2.5:63.5mm 3:76.2mm 3.5:88.9mm 4:101.6mm 5:127mm 6:152.4mm
- A：ピン形状※ A:ストレート
- 10：導体数※:2～30

●メートル仕様

FS 2N 25.4 A 10

- FS：プロダクトコード
- 2N：導体ピッチ※ 2:2.0mm
- 25.4：ジャンパー長 "L"（MM表示） 12.7:12.7mm 25.4:25.4mm 38.1:38.1mm 50.8:50.8mm 63.5:63.5mm 76.2:76.2mm 88.9:88.9mm 101.6:101.6mm 127:127mm 152.4:152.4mm
- A：ピン形状※ A:ストレート
- 10：導体数※:2～30

N：絶縁材料※ N:ノーメックス

※印は、その他の仕様を参照ください。

特　長

■フラット導体部と丸導体部が一体化した独特な導体構造は、接続部にかかる応力を分散、根元での破断を防ぐ（高い信頼性）と共に、フラット導体の持つ作業性の良さを同時に実現しています。

■アプリケーション・ニーズに応じて多様なタイプ（導体ピッチ、絶縁材料、ジャンパー長、ピン形状、導体数等）の製品群を取り揃えると共に、特殊な仕様、フォーミング加工等にも対応します。

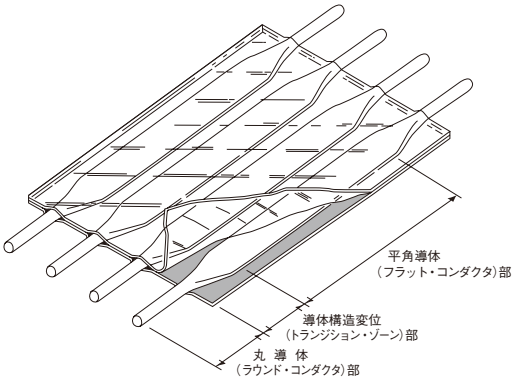
仕　様

〈使用材料〉
導体材料：電気軟銅線
導体めっき：錫めっき
絶縁材料：ノーメックス*、ポリエステル、テフロン*、キャプトン
〈環境的特性〉
定格温度：−30℃～105℃
〈電気的特性〉
導体抵抗：65Ω/1,000feet（1.27mmピッチのみ130Ω/1,000feet）
定格電流：2A（1.27mmピッチのみ1A）
定格電圧：300VAC
製品規格：108-78002　ノーメックス
UL　　：108-78001　ノーメックス
UL　　：108-78003　ポリエステル、テフロン、キャプトン

その他の仕様
●絶縁材料：ポリエステル、テフロン
●ジャンパー長：12.7mm（0.5"）～609.6mm（24"）
●ピン長：2.5mm～4.0mm（0.5mm単位）
●UL認定：UL認定が必要ですので必ずUL品とご指定ください。型番末尾にAが付きます。例：FSN-21A-10A
●導体ピッチ：インチ仕様：0.075"、0.125"、0.15"、0.2"
メートル仕様：1.78mm（0.07"）、2.5mm
●ピン形状：直角（B）、直角千鳥（C）、直方千鳥（D）、キンク付（PA/PB/PC）ピン、フラット加工（PDタイプ）
●ジャンパー・フォーミング：M/S/U/V/W字等フォーミング加工

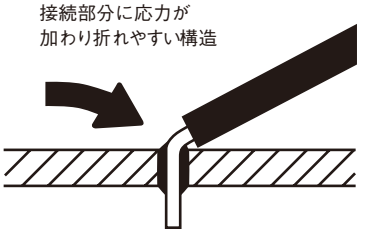
（注）本仕様は一部を除き特殊品ですので必ず営業部へお問い合せください。
ULスタイルNo.
ノーメックス：5188（VW-1）、ポリエステル：2639
テフロン：2928

■構造



フレックスストリップジャンパーの構造

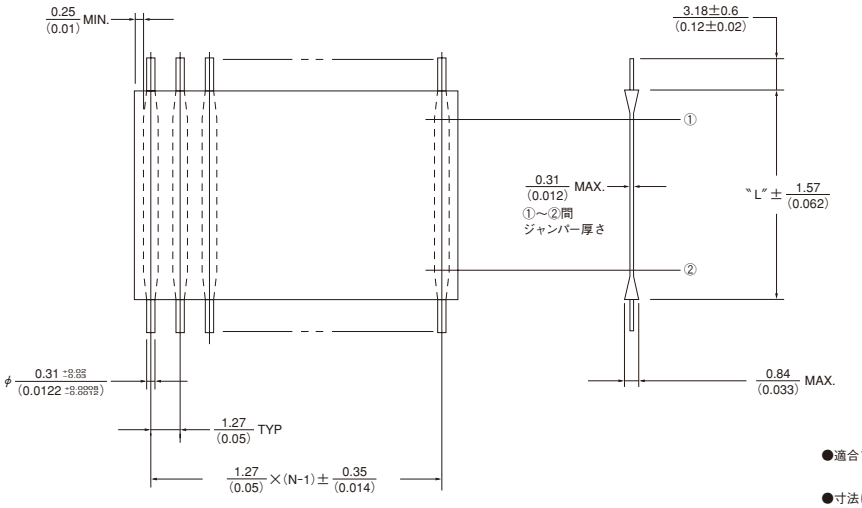
フレックスストリップジャンパー



他社ジャンパー

＊ノーメックス、キャプトン、テフロンはE.I.DuPontの商標です。

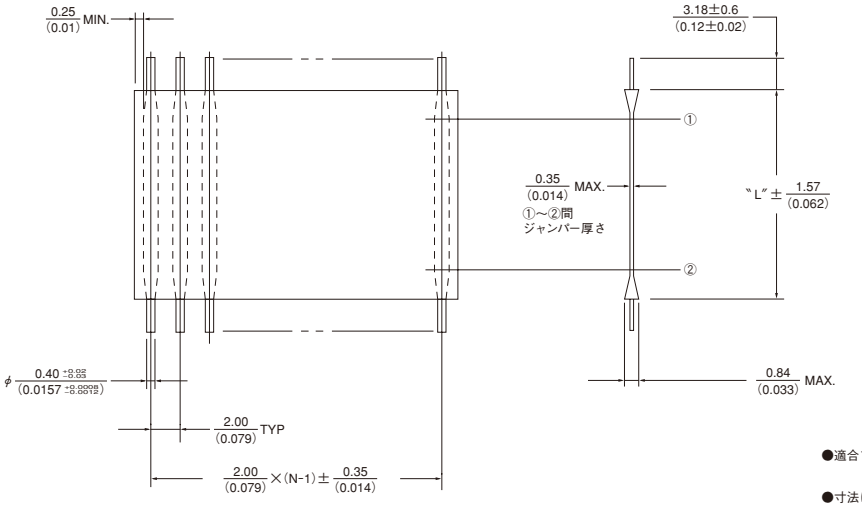
■1.27mmピッチ



●適合プリント基板穴径：φ 0.71 (0.028)

●寸法は MM (INCH) で表示しています。

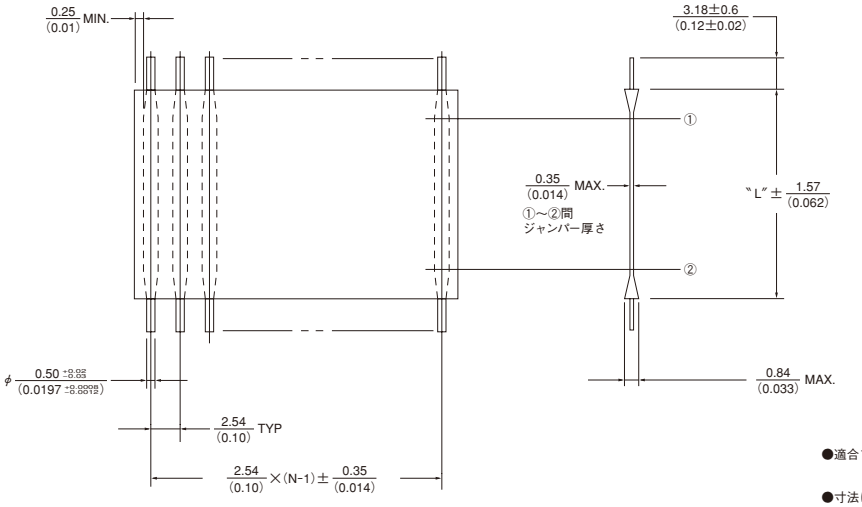
■2mmピッチ



●適合プリント基板穴径：φ 0.79 (0.031)

●寸法は MM (INCH) で表示しています。

■2.54mmピッチ



●適合プリント基板穴径：φ 0.94 (0.037)

●寸法は MM (INCH) で表示しています。

tyco Electronics

■型番順索引

型　番	頁	型　番	頁	型　番	頁	型　番	頁
170032	69,75	172138	71	173706	89	174262	91
170233	75	172215	72	173707	89	174263	91
170234	75	172216	72	173708	29	174264	91
170258	69,75	172217	72	173713	76	174265	91
170265	75	172218	72	173716	61	174352	90
170266	75	172219	72	173850	55,57	174353	90
170267	75	172220	72	173851	55,56,58,59	174354	90
170340	69	172221	73	173852	55,58	174355	90
170341	69	172222	73	173853	55,56,58,59	174357	90
170349	69	172223	73	173856	57	174358	90
170381	76	172224	73	173858	58	174359	90
170384	69	172225	73	173860	58	174360	90
170452	76	172226	73	173862	58	174365	92
170453	76	172227	73	173864	58	174458	59
170454	76	172228	73	173866	59	174460	54
170455	76	172236	76	174044	31	174463	54
170456	76	172320	76	174045	30,31,32,33	174464	57
171630	89	172383	70	174046	31,32,33	174465	55,58
171631	89	172384	70	174047	30,32,33	174467	57
171661	89	172387	72	174049	31	174480	59
171662	89	172433	76	174051	31	174481	59
171699	89	172434	76	174053	31	174514	63,64,65,66,67
171809	75	172615	76	174055	32	174515	62,63,65,66,67
171810	75	172746	89	174056	30	174516	62,63,64,65,66,67
171897	71	172748	89	174057	30	174655	91
171898	71	172795	76	174058	30	174656	91
172127	70	172796	76	174060	31	174657	91
172128	70	172863	76	174062	31	174658	91
172129	70	172864	76	174090	76	174661	91
172130	70	172888	89	174146	32	174662	91
172131	71	173600	89	174147	33	174663	91
172132	70,71	173630	53,61	174149	33	174664	91
172133	71	173631	53,61	174151	33	174877	90
172134	71	173633	53	174257	90	174878	90
172135	71	173645	53	174258	90	174879	90
172136	71	173681	29,35	174259	90	174880	90
172137	71	173682	29,35	174260	90	174912	37

tyco Electronics

■型番順索引

型　番	頁	型　番	頁	型　番	頁	型　番	頁
174913	67	**175027**	53,61	**175964**	36	**178764**	66
174915	67	**175029**	53	**175965**	35,36,37	**178780**	67
174917	65	**175030**	53	**175966**	35,36,37	**178811**	62
174921	54,57	**175061**	61	**175967**	36,37	**179008**	43
174922	54	**175062**	29,35	**175973**	36	**179019**	58
174923	54,57	**175063**	29,35	**175974**	36	**179054**	40
174928	54	**175081**	29	**175975**	36	**179057**	40
174929	54	**175090**	97	**175976**	37	**179059**	40
174930	54	**175091**	97	**175977**	37	**179091**	40
174931	55	**175094**	61	**176113**	57	**179093**	40
174932	55	**175095**	53,61	**176114**	58	**179096**	57
174933	55	**175124**	53,61	**176115**	57	**179098**	59
174934	55	**175180**	29,35	**176116**	58,59	**179254**	36
174935	55	**175197**	95	**176117**	58	**179417**	39,43,61
174936	56	**175207**	53	**176118**	58,59	**179418**	39,43,61
174937	55	**175208**	53	**176119**	58	**179419**	43
174938	56	**175221**	29	**176242**	64	**179420**	43
174939	56	**175265**	39,43,61	**176243**	64	**179422**	95
174952	56	**175266**	39,43,61	**176886**	89	**179423**	39,61
174953	57	**175267**	43	**177503**	95	**179424**	61
174954	57	**175268**	39,61	**177504**	95	**179425**	39,61
174955	57	**175269**	39,61	**177609**	66	**179426**	61
174957	58	**175275**	61	**177720**	76	**179631**	101
174960	58	**175276**	61	**178093**	63	**316013**	43
174961	59	**175442**	62,63,65	**178203**	43	**316016**	43
174966	30	**175444**	62	**178210**	89	**316019**	43
174967	30	**175446**	64	**178390**	92	**316022**	43
174971	31	**175448**	65	**178392**	92	**316370**	41
174973	31	**175521**	63	**178399**	92	**316371**	41
174975	31	**175567**	62,64	**178405**	95	**316372**	41
174977	32	**175615**	36	**178409**	95	**316390**	79
174979	32	**175652**	30	**178411**	95	**316836**	18,44,47
174982	91	**175657**	54	**178413**	95	**316837**	18,44,47
174983	91	**175658**	54	**178421**	95	**316838**	47
174984	91	**175781**	57	**178460**	33	**316867**	97
174985	91	**175783**	57	**178602**	54	**316873**	97
175026	53,61	**175785**	58	**178762**	62	**316874**	97

tyco Electronics

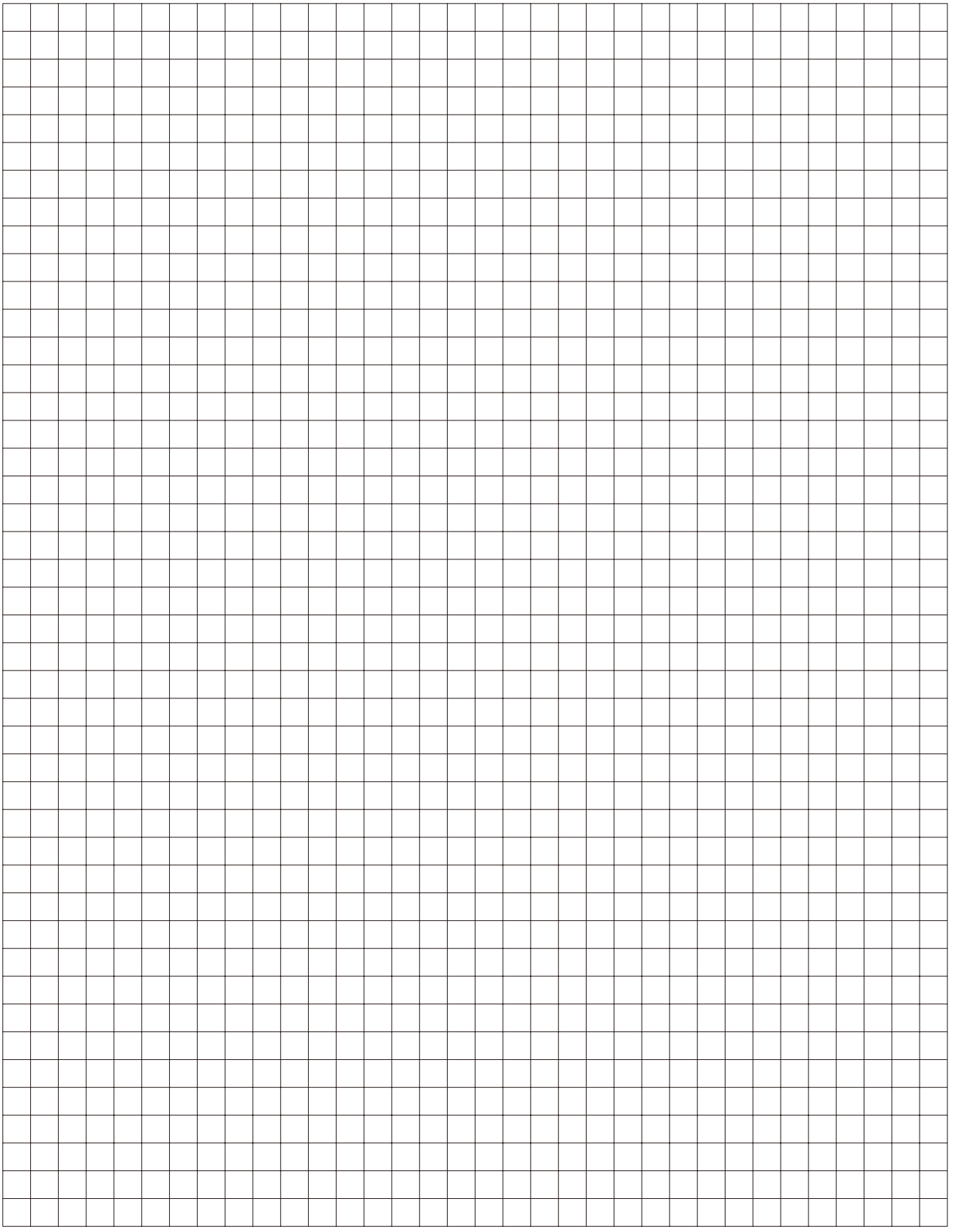
■型番順索引

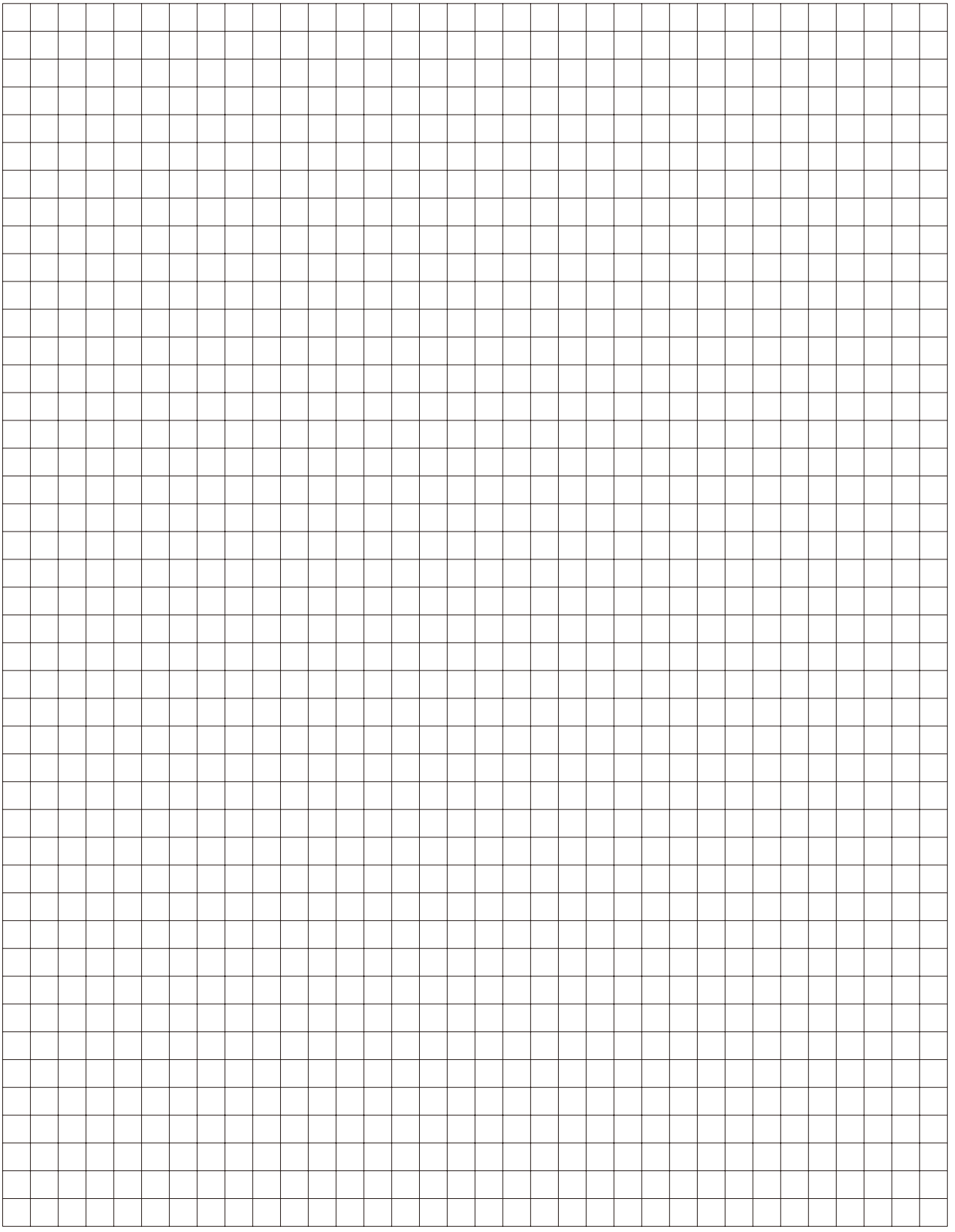
型　番	頁	型　番	頁	型　番	頁	型　番	頁
316988	39	**917309**	79	**1123383**	45	**1318693**	21
316991	39	**917318**	79	**1123385**	45	**1318694**	16,20
316993	40	**917319**	79	**1123387**	45	**1318695**	21
353015	50	**917531**	30,31	**1123391**	45	**1318745**	21
353016	50	**917532**	30	**1123393**	45	**1318747**	17,21
353027	48,49,50,51	**917534**	31	**1123419**	45	**1318750**	24
353028	49,50,51	**917535**	31	**1123421**	45	**1318751**	24
353029	47,48,49,50,51	**917603**	31	**1123423**	45	**1318756**	24
353030	50	**917604**	31	**1123425**	45	**1318757**	24
353031	47,48,49,50	**917851**	90	**1123427**	45	**1318758**	24
353105	40	**917975**	67	**1123429**	45	**1318772**	20
353107	40	**917978**	62,63,65	**1123431**	45	**1318774**	15,20
353110	41	**917981**	63,64,65,66,67	**1123433**	45	**1318801**	19
353112	41	**917983**	64	**1123435**	45	**1318813**	23
353376	103,104,105	**917989**	62,63,65,66,67	**1123630**	41	**1318853**	20
353377	104	**917992**	62,63,64,65,66,67	**1123632**	41	**1318917**	16,20
353378	104	**917994**	62,64	**1123794**	49	**1376103**	16
353379	103,104,105	**1123042**	47	**1123882**	35	**1376106**	16
353380	104	**1123337**	23	**1123933**	101	**1376109**	14
353537	44	**1123338**	23	**1318143**	14,18	**1376111**	20
353744	104	**1123339**	23	**1318305**	19	**1376113**	21
353745	104	**1123340**	23	**1318382**	20	**1376350**	19
353746	103,104	**1123341**	23	**1318384**	21	**1376352**	15,19,22
353752	76	**1123343**	14,18	**1318386**	16,20	**1376357**	24
353826	51	**1123350**	45	**1318389**	21	**1376360**	24
353830	48	**1123353**	45	**1318444**	54	**1376366**	19
353838	109	**1123355**	45	**1318523**	109	**1376368**	19
363840	109	**1123357**	45	**1318526**	109	**1376381**	110
353842	109	**1123360**	45	**1318612**	51	**1376430**	23
353899	79	**1123362**	45	**1318613**	51	**1376515**	19
353900	79	**1123364**	45	**1318614**	51	**1376600**	98
699638	105	**1123367**	45	**1318620**	19	**1376601**	98
776001	101	**1123369**	45	**1318682**	51	**1376607**	14
900293	97	**1123371**	45	**1318688**	14,18	**1376675**	15,20
900318	76	**1123375**	45	**1318690**	16,20	**1376700**	18,44,47
900319	76	**1123377**	45	**1318691**	21	**1376701**	18,44,47
917308	79	**1123379**	45	**1318692**	16,20	**1376702**	47

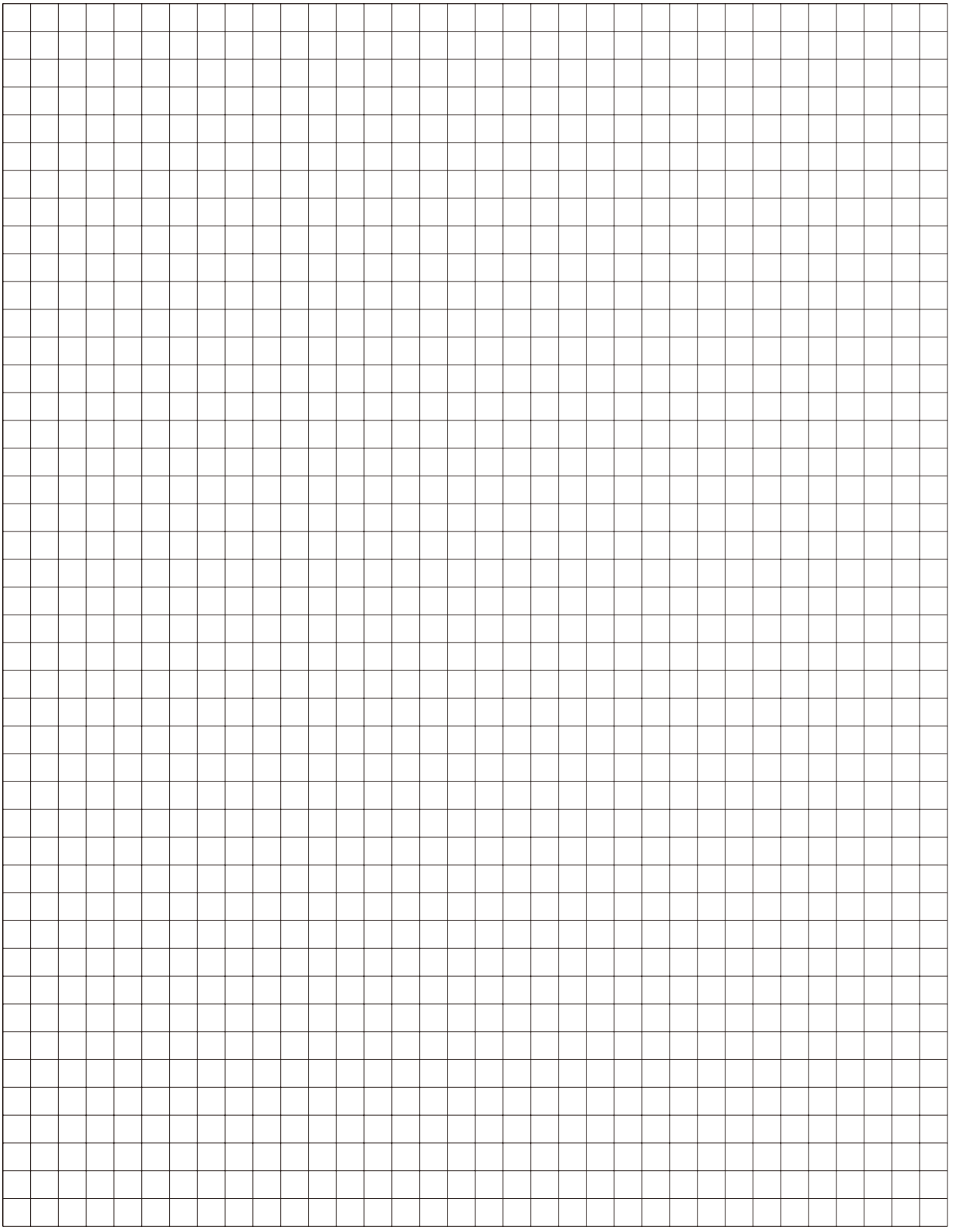
tyco Electronics

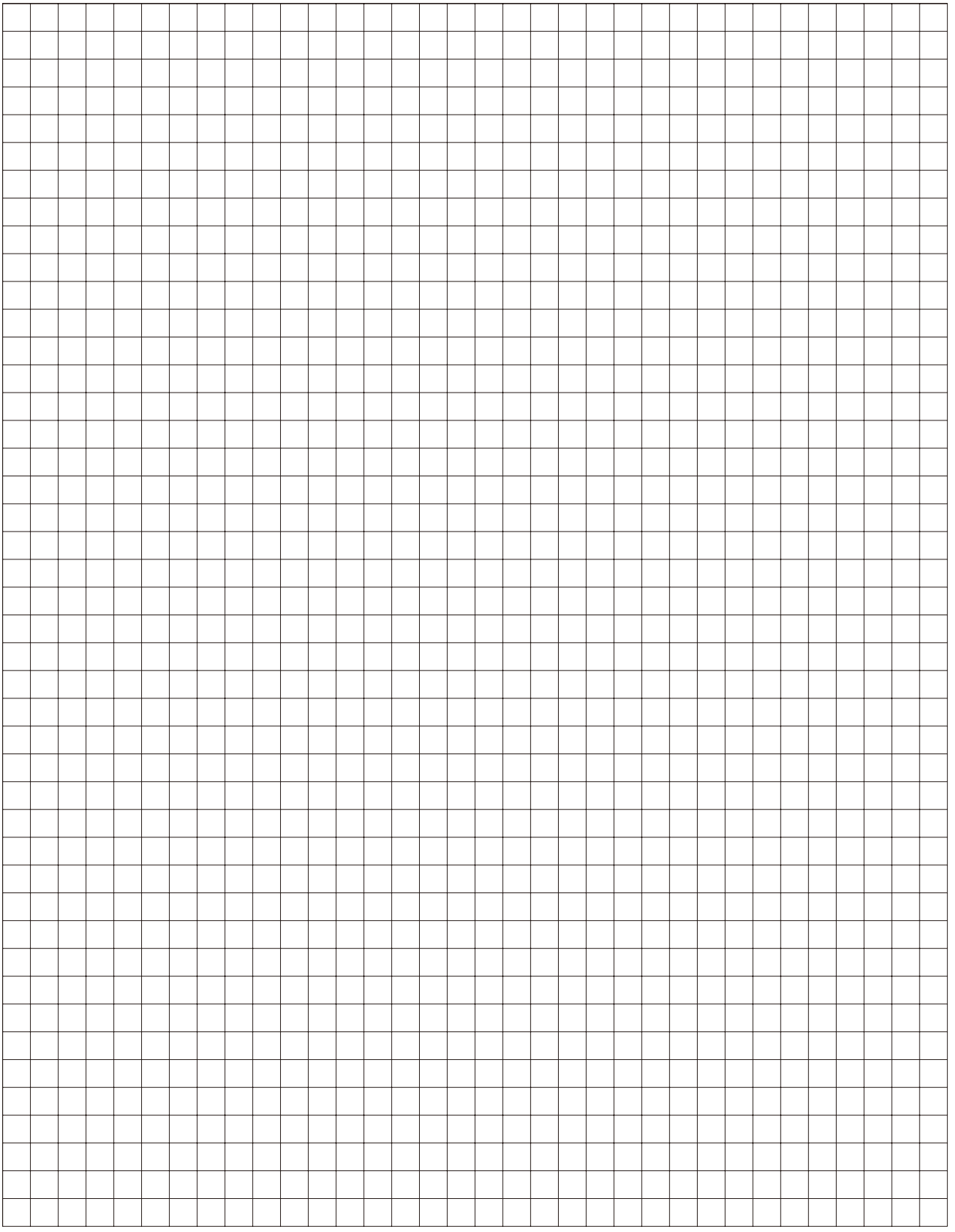
■型番順索引

型　番	頁	型　番	頁	型　番	頁	型　番	頁
1376703	44	**1473803**	16,20	**1612435**	23		
1376766	105	**1473804**	16,20	**1612683**	98		
1376886	82	**1473805**	17,21	**1612684**	98		
1437284	81	**1473806**	17,21	**1612904**	20		
1437285	84,85,86,87	**1473807**	16	**1612906**	20		
1437287	83	**1473808**	16	**1674698**	97		
1437288	83,85,87	**1473809**	15,20	**1674719**	98		
1437290	83,85,86,87	**1473810**	15,20	**1717248**	15,19		
1447221	81	**1473818**	14	**1717249**	16		
1447223	82,83	**1473875**	25	**1717250**	17,21		
1447232	82,84,85	**1473898**	20	**1717394**	26		
1473100	40	**1565287**	22	**1717396**	26		
1473139	105	**1565371**	24	**1717591**	15,20		
1473140	105	**1565373**	21	**1746126**	16,20		
1473143	19	**1565375**	21	**1746234**	110		
1473193	23	**1565377**	17	**1747080**	22		
1473196	35	**1565380**	17,21	**1747082**	22		
1473234	97	**1565403**	14,18	**1747085**	22		
1473369	105	**1565404**	14,18	**1747088**	22		
1473416	84,87	**1565406**	14	**1747285**	19		
1473418	83,84	**1565476**	20	**1747642**	26		
1473423	84	**1565501**	98	**1827120**	105		
1473427	87	**1565502**	98				
1473649	23	**1565542**	36				
1473651	23	**1565543**	36				
1473750	16	**1565749**	19				
1473672	19	**1565894**	15				
1473711	82	**1612040**	25				
1473712	82	**1612048**	25				
1473773	22	**1612050**	25				
1473790	15	**1612052**	25				
1473793	15	**1612119**	105				
1473796	16	**1612120**	105				
1473799	17	**1612121**	105				
1473800	15,19	**1612122**	105				
1473801	15	**1612123**	103,105				
1473802	15,19	**1612124**	103,105				









インターネットの電子カタログをご利用ください。

本電子カタログでは「型番」「製品名」「製品ジャンル」などからの検索が可能で、特定の仕様に合致する製品を短時間で検索できます。顧客図面も含まれており、詳細な情報を簡単に引き出せます。

http://www.tycoelectronics.com/japan/

操作手順

1 上記アドレスにアクセスすると右の画面が現れます。

2

ここをクリックすると 製品検索 と カタログダウンロード のメニューが現れます。製品検索 をクリックすると下の画面が現れ、操作方法の例が表示されますので、ご希望の方法でご検索して下さい。
カタログダウンロード からは当社の各種製品カタログをPDFデータでダウンロードしてご覧いただけます。

3

資料が取れない場合は「お問合せ」より、E-mailで資料をご請求ください。
電子ファイルでお送りします。

RoHS規制について、調査できます

ここをクリックすると下の画面になります。

AMP型番を入力して検索クリックすると下の画面になります。
（※171825-2は型番の入力例です。）

右にELV/RoHS規制の表示があります。

1. ELV Compliant
Directive 2000/53/EC (ELV) Compliant　ELV指令に適合
※ELV指令物質群（水銀、カドミウム、鉛）を含まない（不純物は除く）。
但し鉛は規定条件下で銅・アルミニウム、鉄への合金成分として、またはんだ付け部分への含有は許容される。

2. RoHS Compliant
Directive 2002/95/EC (RoHS) Compliant　RoHS指令に適合
※RoHS指令物質群（水銀、カドミウム、六価クロム、PBBs、PBDEs、鉛）を含まない（不純物は除く）。
但し鉛は規定条件下で銅・アルミニウム、鉄への合金成分として、また、デカブロモディフェニルエーテルは許容される。ELV指令にも対応する。

3. RoHS/Not ELV Compliant
RoHS指令に適合/ELV指令に非適合
※コンプライアントピン（プレスフィットコネクタ）に鉛含有、または電気接点にカドミウム含有。

4. 5 of 6 RoHS/ELV Compliant
ELV指令適合/RoHS指令非適合（用途により適合）
※はんだ付け部に鉛含有。サーバー、ストレージ、ネットワーク機器への使用ではRoHS対応。

5. Not RoHS or ELV Compliant
RoHS 又は ELV 指令に非適合
※鉛又は他の指令物質を含有。RoHS 又は ELV 指令対応機器へは使用されるべきではない。

6. Not Reviewed for RoHS/ELV Compliance
RoHS、ELV指令への適合は未確認。

7. Not in Scope RoHS, ELV, or RoHS/ELV
当社で RoHS, ELV の指令対象外と判断されるもの。
※ご使用前にご確認ください。

●RoHS対応製品　RoHS Compliant Product
特定の危険物質　指令2002/95/EC（2006-7-1からの適用）の使用に関する規制
弊社の製品に、水銀、カドミウム、6価クロム、PBB、PBDE、および鉛を含みません。
鉛は銅の合金化添加物としては、使用可能です。
これらの製品はRoHS指令に準拠します。
個々の製品はELV指令にも準拠します。

●難燃剤付加物（臭素化合物）
PBB（ポリ臭化ビフェニール）/
PBDE（ポリ臭化ジフェニールエーテル）

tyco / Electronics

製品に関するお問合せは……

■製品・技術資料のお問合せ……
上記の要領で電子カタログにアクセスしてください。
不明の場合には、その画面を開いたまま下記までお電話ください。
資料のご請求は、E-mailをご利用ください。電子ファイルにてお送りさせていただきます。

プロダクト・インフォメーション・センター
E-mail : contact_jp@tycoelectronics.com
FAX.044-812-3200 TEL.044-844-8013

■価格・納期・サンプルリクエスト……
代理店からご購入の方→代理店へ
当社から直接ご購入の方→下記当社営業担当へ

●自動車本部 ……☎044-844-8077
●CC&CE本部(コミュニケーション・コンピュータ&コンスーマエレクトロニクス) ……☎044-844-8182
●インダストリアル本部(産業機器関連) ……☎044-844-8048
●ネットコネクト・ソリューションズ(LAN製品) ……☎044-844-8022
●フィールド・サービス部(適用工具・マシン)……☎044-900-5026
●パワーシステムズ事業本部……☎044-900-5060
●タイコ エレクトロニクス メイコム(株)(高周波部品) ……☎044-844-8296

※カタログリクエスト……広報宣伝部へ

E-mail : jp_pr@tycoelectronics.com
FAX.044-844-8137 TEL.044-844-8011

タイコ エレクトロニクス アンプ株式会社

本社 〒213-8535
神奈川県川崎市高津区久本3-5-8
電話:044-844-8111(大代)
FAX:044-812-3200

大阪支店 〒550-0011
大阪市西区阿波座1-4-4
野村不動産四ツ橋ビル
電話:06-6533-8200(代)
FAX:06-6533-8205

中部支店 〒473-8533
豊田市御幸本町1-179
豊田東京海上ビル
電話:0565-29-0890(代)
FAX:0565-29-0897

東部支店 〒329-1231
栃木県塩谷郡高根沢町
宝石台1-1-6
電話:028-680-2200(代)
FAX:028-680-2210

川崎エンジニアリングセンター 電話:044-900-2211(代)
静岡第一工場 電話:054-622-1133(代)
静岡第二工場 電話:054-622-7000(代)

JMAQA-E001

ISO/TS16949 認証取得
ISO9001 認証取得
ISO-14001 静岡工場認証取得

tyco Electronics

http://www.tycoelectronics.com/japan

a vital part of your world

6-06-3000 © Copyright 2006 Tyco Electronics AMP K.K. All Rights Reserved. (A)

カタログ124991　改訂　2006-6